

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMER.
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 Rad: 03-046840-00004-0000
 Fec: 2006-09-11 17:05:09 Dep: 2020 NUECREACIONES
 Tra: 2 PATENTES
 Evt: 1 REGDEPOSITO
 Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 81

Ref.: Expediente No. 03-046.840

Solicitud de registro par la patente titulada
 DOCUMENTO PROCESADO EN WORD ALMACENADO EN
 UN ARCHIVO SIMPLE XML QUE SE PUEDE MANIPULAR
 MEDIANTE APLICACIONES QUE COMPRENDEN XML.

Solicitante: Microsoft Corporation.

Darío Cárdenas Navas, identificado como aparece al pie de mi firma, atentamente me dirijo a ese Despacho dando, para dar respuesta dentro del término legal establecido para tal efecto al Oficio No. 4591 de fecha 27 de Abril de 2006 cuya prórroga fue solicitada oportunamente mediante memorial radicado ante ese Despacho el día 27 de Julio de 2006, de acuerdo con lo establecido por el Artículo 45 de la Decisión 486.

1. Antes de entrar a analizar los argumentos que realzan las características de patentabilidad de la presente solicitud, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que **es deseo del solicitante realizar algunas modificaciones en el capítulo reivindicatorio que se encuentra actualmente bajo estudio**, con el fin de superar las objeciones de claridad de la solicitud que establece el señor examinador en su Concepto Técnico No. 628.
 - a. Para tal fin, se ha introducido la expresión "**caracterizado porque**" en las reivindicaciones, en los apartes de cada una de las mismas donde es necesaria dicha expresión. Además, también se han separado cada uno de los componentes (del producto) o etapas (del método), con el fin de que sea mucho más fácil determinar cual es el aporte de la presente invención al estado de la técnica.
 - b. De otra parte, en la reivindicación 1, se ha enmendado un error de traducción ocurrido en el momento de la preparación del texto para su presentación, en el cual se tradujo el término inglés "**component**" (que se utiliza en el documento de prioridad), en forma errónea como "**computador**", mientras que dicho término corresponde correctamente al término "**componente**".
 - c. Adicionalmente, se ha revisado y modificado la redacción del capítulo descriptivo, con el fin de enmendar los errores de traducción cometidos durante la preparación del texto para su presentación, de cuerdo con las recomendaciones del señor Examinador.

Sobre este particular, atentamente me permito manifestar que las modificaciones realizadas **no amplían** de ninguna manera el alcance original de la presente invención, sino que por el contrario tienen como finalidad diferenciar claramente la materia objeto de la presente invención, y de esta manera superar las objeciones de claridad de la solicitud y de patentabilidad presentadas por el señor Examinador en su Concepto Técnico.

2. En el citado Concepto Técnico, el señor Examinador objeta la claridad de la solicitud argumentando que "*Las reivindicaciones 1, 11, 17, 23 y sus*

dependientes son indefinidas porque no permiten establecer cual es la contribución técnica al arte, además, frases tales como: "comprende", "que comprende adicionalmente", "en donde", "el esquema comprende", etc. no son sinónimos de "caracterizado por"."

Sobre este particular, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que de acuerdo con las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio se superan dichas objeciones toda vez que, ahora las reivindicaciones 1 a 31, se encuentran perfectamente definidas por un preámbulo y una parte caracterizante separadas por la expresión **"caracterizado porque"**. En conexión con lo anterior, la redacción del capítulo reivindicatorio modificado, permite establecer fácilmente la contribución de la presente invención al estado del arte.

El señor Examinador podrá notar que mediante **la presentación del capítulo reivindicatorio modificado, se supera completamente la objeción de claridad formulada**; y además, que las reivindicaciones modificadas, se encuentran completamente definidas, dado que establecen de manera mucho más precisa y sin ambigüedad alguna, cual es el aporte que proporciona la presente invención al estado de la técnica, sin llegar a permitir que una persona medianamente versada en la materia se pueda confundir en su interpretación.

En efecto, el capítulo reivindicatorio modificado esta dirigido a reivindicar un medio legible por computador, un método para manejar un documento de procesador de palabra, un sistema para crear, interpretar y modificar un documento, un medio legible por computador que tiene un esquema codificado en él, y el esquema; los cuales se encuentra plenamente caracterizados respectivamente, por tres componentes (ver reivindicación 1), bien definidos: un primer componente para leer un documento, un segundo componente que utiliza un XSD para interpretar el documento, y un tercer componente para llevar a cabo una acción en el documento; así como también se caracterizan el método por los pasos o etapas que deben seguirse para la consecución del resultado, y el sistema también por sus componentes específicos y la relación técnica entre ellos.

Adicionalmente, es claro que el aporte técnico al estado del arte, de la presente solicitud, es precisamente el proporcionar un producto, un método y un sistema que permiten a través de sus componentes y de sus pasos o etapas, llevar a cabo acciones concretas sobre un documento cualquiera en formato de procesador de palabras, con lo cual se superan problemas comunes en el área de los sistemas que se encuentran relacionados con las herramientas de interpretación y de trabajo de los documentos de un procesador de palabra, lo cual acarrea múltiples inconvenientes en los diferentes ámbitos de trabajo.

3. En vista del capítulo reivindicatorio modificado, resulta claro que las reivindicaciones 1 a 31, ahora están redactadas de manera adecuada para que una persona medianamente versada en la materia esté en capacidad de implementar la presente solicitud simplemente a partir de la lectura de dicho capítulo reivindicatorio. Por lo anterior, el solicitante considera que la alegada falta de claridad ha sido completamente superada. Y que el nuevo capítulo presentado cumple con los requisitos que establece el artículo 30 de la Decisión 486: **"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas en la descripción"**.

4. PATENTABILIDAD DE LA MATERIA OBJETO DE LA PRESENTE SOLICITUD

En el numeral 5 del Concepto Técnico **No. 628**, señor Examinador objeta la patentabilidad de la materia objeto de la presente invención tomando como base en primer lugar, las enseñanzas del Artículo 14 de la Decisión 486, para lo cual argumenta que: "[...] *De allí, es evidente que un producto debe ser definido o bien por las características de estructura o bien por las características de funcionamiento entre los componentes de una estructura, pero **NO** mediante mezclas de ellas.*

*Por su parte, un **método** debe ser definido por la secuencia de pasos a seguir para obtener un resultado, sin hacer referencia a los elementos que llevan a cabo dichas etapas ni en forma de una secuencia lógica que se procese con computador.*

Las reivindicaciones del pliego calificado no cumplen el artículo 14 porque no definen un producto o un procedimiento (método) de acuerdo a la práctica establecida, sino que se relacionan, de forma explícita, a soporte lógico como tal."

En este punto, me permito manifestar a ese Despacho, que el solicitante de la presente invención ahora presenta un capítulo reivindicatorio modificado en el cual como ya se ha manifestado se reclama un producto (medios legibles por computador) que se encuentra perfectamente definido en términos de sus componentes, así como también se reivindican un método caracterizado en términos de sus pasos o etapas, y un sistema y un esquema definidos por sus componentes específicos y por la relación técnica entre cada uno de ellos. En donde dichos productos, métodos y sistemas permiten alcanzar una solución a los problemas comúnmente encontrados en el estado del arte previo para los documentos de procesador de palabra.

La conclusión a la que llega el señor Examinador en el Concepto técnico citado, ahora resulta irrelevante, dado que las reivindicaciones 1 a 33 modificadas, definen de la manera apropiada, cada uno de los elementos que hacen parte de la materia objeto de la presente invención, a través de los componentes que los constituyen (medios legibles por computador, sistema), así como de sus etapas (método) como es requerido en la práctica habitual de la propiedad industrial, es decir, de acuerdo con las exigencias del artículo 14 de la Decisión 486, el cual claramente dice: "**Artículo 14.- Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.**", pero en ninguno de sus apartes, el artículo 14, establece lo que afirma el señor Examinador con tanta firmeza en la cita tomada del Concepto Técnico **No. 628**. Por el contrario, de acuerdo con lo que establece el citado artículo 14, la materia de las reivindicaciones 1 a 31 modificadas, claramente corresponden a la categoría de reivindicaciones de producto y de procedimiento (método), que están definidas correctamente por sus componentes o por sus etapas, como es requerido, de tal forma que se ilustran los aspectos fundamentales de la invención.

En efecto, dentro de las reivindicaciones modificadas, se encuentran grupos de reivindicaciones que corresponden a la categoría de reivindicaciones de producto y grupos de reivindicaciones que protegen un procedimiento

(método), que son aceptadas por la legislación actual en materia de patentes, tal y como lo confirma el **"Manual para el Examen de Solicitudes de Patente de invención en las oficinas de propiedad industrial de los países miembros de la Comunidad Andina"**, en sus numerales 4.4.1 y 4.4.2, que se refieren a las reivindicaciones de producto y de procedimiento, de la siguiente forma: *"La primera clase básica incluye sustancias y composiciones así como entidades físicas tales como artículos, máquinas, mecanismos, sistemas, sistemas de aparatos que cooperan entre sí como combinación de aparatos, etc. [...]"*

La segunda clase básica de reivindicación se aplica a todo tipo de actividades que supongan la utilización de cualquier producto material para efectuar el procedimiento. Dichas actividades se pueden ejercer sobre productos materiales, energía, otros procesos (por ejemplo procesos de control) o sobre cosas vivientes, cuando la legislación lo permite.¹ (Resaltado fuera de texto).

Es decir, que la novedosa e inventiva conjunción de elementos o componentes, y de pasos o etapas que se llevan a cabo en el método reivindicado, que se enseñan a lo largo de el capítulo reivindicatorio modificado corresponden sin lugar a duda a reivindicaciones de producto y de procedimiento, que cumplen con las exigencias del artículo 14 de la Decisión 486, por lo cual el capítulo reivindicatorio modificado permite superar las objeciones presentadas en cuanto a la claridad de la solicitud. Además, también se puede ver que la forma en la que se encuentra redactado el capítulo reivindicatorio modificado no corresponde de ninguna manera a un soporte lógico como tal.

Por lo tanto, no puede simplemente desconocerse la patentabilidad de dichas reivindicaciones por el hecho de que la materia objeto reclamada se pueda implementar a través de un computador, sino que por el contrario, una persona medianamente versada en la materia, puede notar que la materia objeto reivindicada, presenta características que la diferencian de lo conocido en el estado de la técnica y por lo tanto reúne los requisitos necesarios para ser considerada como materia patentable. En consecuencia, atentamente se solicita al señor Examinador se sirva aceptar el capítulo reivindicatorio modificado, toda vez que protegen un producto que al ser implementado correctamente permite llegar a la solución de los problemas conocidos en el estado del arte.

5. En el mismo numeral 5 del Concepto Técnico, el señor Examinador objeta la patentabilidad de la presente invención citando además, el artículo 15 de la Decisión 486, con respecto a lo que no se considerarán invenciones, de la siguiente forma: *"Al estudiar la solicitud, es evidente que tanto la descripción como las reivindicaciones, que se refieren a: "un medio legible por computador que tiene componentes ejecutables por computador", "un método de manejo de un procesador de palabra para documentos", "un sistema procesador de palabra... [...] relacionan unas secuencias lógicas de procesamiento de datos (información), llevadas a cabo mediante el uso de medios técnicos como, por ejemplo, el aparato de computo, [...]; por las razones anteriores, el pliego es soporte lógico como tal, que no cumple las disposiciones del inciso e) del citado artículo 15"*.

¹ Comunidad Andina. Secretaría General. "Manual para el Examen de Solicitudes de Patente de invención en las oficinas de propiedad industrial de los países miembros de la Comunidad Andina", Quito, Ecuador, 2004, Pág. 37.

Sobre este particular, me permito manifestar que la argumentación presentada por parte del señor Examinador resulta irrelevante frente al capítulo reivindicatorio modificado, toda vez que las reivindicaciones 1 a 31, de la presente invención corresponden explícitamente a medios legibles por computador, un sistema, un método y un esquema, que son caracterizados claramente por sus componentes constitutivos entre los cuales se presenta una relación técnica, y por los pasos necesarios para que al implementar el método reclamado se permita que la persona medianamente versada en la materia que decida poner en práctica dicha invención alcance la solución de los problemas que se presentan comúnmente en el estado de la técnica con los texto en formato de procesador de palabras. En vista de lo anterior, la materia objeto de la presente solicitud NO corresponden a soporte lógico como tal (software per se), toda vez que se reclaman productos y métodos constituidos por componentes específicos y etapas particulares, que permiten alcanzar la solución de los problemas asociados con los documentos en formato de procesador de palabras.

En efecto, a lo largo del presente escrito se demuestra que la presente invención ahora reivindica productos (como, los medios legibles por computador) definidos en términos de sus componentes específicos, y procedimientos (como el método reclamado) definidos en términos de pasos, entre los cuales existe una relación que permite la solución de los problemas técnicos existentes en el estado del arte. En este sentido, es claro que los componentes y los pasos o etapas que constituyen los medios legibles por computador, el sistema, el métodos y el esquema de la presente invención, son tanto elementos materiales como actividades específicas (o etapas) que al ser implementadas de acuerdo con las enseñanzas de la presente invención, permiten superar problemas técnicos específicos, y no corresponden de ninguna forma a elementos completamente abstractos, como si ocurre en el caso de un *software per se*.

Ahora bien, en este punto se llama la atención del señor Examinador al hecho de que la patentabilidad de la materia objeto reclamada en el capítulo reivindicatorio modificado, no puede ser desvirtuada por el simple hecho de que el objeto reivindicado es susceptible de ser implementado en un computador, toda vez que de ninguna manera en el estado del arte se conoce previamente el conjunto específico de componentes y etapas enseñadas, y mucho menos la relación técnica entre los mismos, cuando en el estado de la técnica no existe ninguna indicación o evidencia que le permitiera a la persona medianamente versada en la materia llegar a proponer un producto o un método con los componentes y etapas respectivos, que son revelados en la presente invención, anticipando la solución a múltiples problemas existentes en el estado de la técnica; de ser así, el señor Examinador debería haber citado dichas pruebas (apartes de los documentos pertinentes) que conforman el estado de la técnica, que afectarían la patentabilidad de la presente invención.

Por lo anterior, si el resultado final logrado mediante la implementación de los componentes del producto, y de las etapas del método reivindicados en la presente solicitud se obtiene mediante el empleo de un computador, este hecho no es relevante para desvirtuar la patentabilidad de la presente invención. De hecho, resultaría improcedente llegar a considerar que el capítulo reivindicatorio modificado se dirige o se encuentra redactado en términos explícitos de un soporte lógico como tal, cuando el mismo están claramente definido en términos de componentes específicos (de un

producto) y de etapas (de un método), como así lo requiere la práctica habitual en el campo de la propiedad intelectual.

En consecuencia, me permito llamar nuevamente la atención del señor Examinador al hecho de que **el capítulo reivindicatorio modificado de la presente invención NO pretenden reivindicar un soporte lógico como tal**, sino que se refiere a productos y un método perfectamente definidos en términos de los componentes y las etapas, respectivamente, que los conforman.

6. Adicionalmente, el señor Examinador también objeta la patentabilidad de la invención al afirmar que *"...debido a que la proporción entre lo divulgado y la protección solicitada se altera y porque un medio legible por computador, ... en general carecen de nivel inventivo, porque se trata de operaciones que un técnico en el arte (programador) podría realizar sin ningún esfuerzo intelectual adicional para lograr el efecto deseado, ya que se trata de operaciones que comúnmente ejecuta en su campo."*

Para dar respuesta a esta objeción, el solicitante respetuosamente dirige la atención del señor examinador a lo que establece el artículo 18 de la Decisión 486 referente al nivel inventivo: *"Art. 18. Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica"*

De acuerdo con lo que establece el artículo 18, es claro que si bien la obviedad de la invención depende de los conocimientos de la persona medianamente versada en la materia que esta evaluando la invención, la misma debe ser comprobada basándose en los conocimientos normales que se encuentran dentro del estado de la técnica (tales como documentos de patentes anteriores, memorias de conferencias, foros, seminarios, artículos en revistas especializadas, entre otros).

En el presente caso, la argumentación presentada por parte del señor Examinador se limita a afirmar que la invención carece de nivel inventivo porque un técnico (programador) no tendría que realizar ningún esfuerzo intelectual adicional para obtener los resultados de la presente invención. Esta es una afirmación, que claramente desconoce que existen problemas técnicos con los documentos en formatos de procesador de palabras que se encuentran actualmente disponibles en el mercado, y que lo que hace el solicitante de la presente invención es solucionar dichos problemas mediante la presente creación. De ser como lo afirma el señor Examinador, y la presente invención fuera tan obvia como se afirma en el Concepto Técnico citado dicha solución ya hubiera sido conocida anteriormente, y estaría disponible comercialmente desde hace ya algún tiempo, lo cual no ha ocurrido; entonces, no se puede desconocer la patentabilidad de la presente invención, simplemente basándose en el grado de destreza que pueda tener un técnico en sistemas para realizar su trabajo, pues no es esto lo que se evalúa, sino la obviedad de la invención frente a los conocimientos que hacen parte de la comunidad de personas que se han formado en un área específica del conocimiento como lo es el área de la informática.

Por lo anterior, las afirmaciones del señor Examinador intentan desvirtuar la altura inventiva de la presente solicitud, sin siquiera demostrar que a partir de lo conocido en el estado de la técnica era posible derivar el mismo objeto reivindicado, con los mismos componentes, las mismas etapas y la misma

relación técnica entre ellos, con el fin de superar los problemas técnicos que se presentan en lo conocidos hasta el momento en el estado del arte más próximo.

7. De otra parte, el Examinador intenta desvirtuar las características de patentabilidad que reúne la presente invención al señalar lo siguiente: *"....se afectan las disposiciones del artículo 21 de la Decisión 486 porque se hace otro (segundo) uso de dispositivos convencionales o de partes de ellos, que en este caso consiste en el uso, como ya se dijo arriba, de un computador personal convencional."*

Frente a la anterior afirmación del señor Examinador, se llama la atención al hecho de que el citado artículo 21 de la Decisión 486, textualmente establece lo siguiente: **"Los productos o procedimientos ya patentados, comprendidos en el estado de la técnica, de conformidad con el artículo 16 de la presente decisión, no serán objeto de nueva patente, por el simple hecho de atribuirse un uso distinto al originalmente comprendido por la patente inicial"** (el subrayado es mío).

En vista de lo que realmente exige el artículo 21, se colige que la excepción de patentabilidad con respecto a los usos o segundos usos de una invención, hace referencia al producto mismo o al procedimiento **ya patentados**, y **no en forma independiente a cada uno de los componentes o etapas** que formen parte de dicho producto o procedimiento, y mucho menos al campo técnico, industrial o comercial en el que sea aplicable tal invención, como lo analiza erróneamente el señor Examinador.

Esta argumentación tampoco puede afectar la patentabilidad de la presente invención, debido a que las reivindicaciones de la presente invención no corresponden de ninguna manera a un segundo uso, como lo sugiere el Examinador, de ser así, el señor Examinador debería haber citado el documento original de patente en el que se reclama la misma materia objeto de la presente invención, y demostrar que a partir de dicho documento, el solicitante el esta dando un uso diferente a la misma invención, mediante la presente solicitud, lo cual no ocurre en el presenta caso. Por lo tanto, el señor Examinador no debe limitarse simplemente a afirmar que se trata de un segundo uso (o que no se cumple con el artículo 21), sin entrar a demostrarlo con los documentos del estado del arte que soporten dicha afirmación.

Por consiguiente, la aplicación del artículo 21 de la Decisión 486 sobre los objetos (productos y método) de la presente invención es completamente improcedente, porque ninguno de los objetos reivindicados corresponde a un segundo uso. De hecho, la invención se debe analizar dentro del contexto como "un todo", y no incurrir en el error de analizar por separado cada uno de sus componentes.

8. El señor Examinador termina su Concepto Técnico afirmando que: *"De todo lo hasta aquí expuesto, se deduce que la solicitud no cumple las disposiciones de los artículos 14, 15, inciso e), 21 y 30, por ello, no es posible continuar la calificación del pliego hasta tanto no se subsanen las objeciones de acuerdo a los citados artículos y/o se presenten argumentos razonados y convincentes respecto a dichas objeciones."*

Sobre este particular, atentamente me permito reiterar al señor Examinador que como se ha demostrado a lo largo del presente escrito, el capítulo

reivindicatorio modificado de la presente invención cumple con las disposiciones del artículo 14 de la Decisión 486, dado que se refiere a productos y un método claramente definidos en términos de sus componentes constitutivos y de los pasos o etapas necesarios para llevar a cabo la implementación de la invención, como es exigido por la legislación vigente. De otra parte, los contenidos del artículo 15, literal e), no resultan aplicables a los objetos de la presente invención, toda vez que ninguno de ellos constituye o reivindica un soporte lógico como tal.

Adicionalmente, el artículo 21 de la Decisión 486 tampoco resulta aplicable a los objetos reivindicados en la presente invención, dado que como ya se ha demostrado suficientemente, ninguno de ellos corresponde a un segundo uso, como lo afirma erróneamente el señor Examinador.

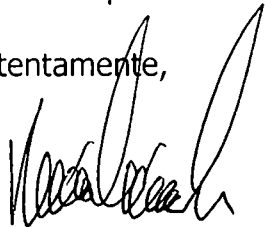
Finalmente, los argumentos y las modificaciones realizadas en la presente invención, permiten establecer que la materia objeto de la misma cumple con las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486, toda vez que el capítulo reivindicatorio modificado resulta lo suficientemente claro y conciso como para que una persona medianamente versada en la materia pueda comprender sus contenidos sin mayor dificultad, y a partir de estos, estar en capacidad de aplicar la invención que es objeto de la presente solicitud, para obtener los resultados deseados.

9. En consecuencia, atentamente solicitó al señor Examinador se sirva tener en cuenta las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio, junto con los argumentos aquí presentados, y a la luz de los mismos, proceder a estudiar nuevamente la presente solicitud para conceder el privilegio de patente solicitado.
10. Anexo me permito presentar
 - (i) Recibo que acredita el pago de las modificaciones realizadas.
 - (ii) Copia del nuevo capítulo reivindicatorio modificado y a la descripción corregida, que incluyen las modificaciones mencionadas anteriormente.

En consecuencia, atentamente solicitó al señor Examinador se sirva aceptar las reivindicaciones modificadas de la presente invención, y los argumentos aquí presentados y a la luz de los mismos, proceder a estudiar nuevamente la presente solicitud para conceder el privilegio de patente solicitado.

Informo al Despacho que adjunto un nuevo capítulo reivindicatorio. En virtud de lo dispuesto en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina, atentamente solicito a ese Despacho para que, en el evento en que considere que la respuesta aquí contenida aún no aclara las dudas del Examinador, me sea notificado un segundo examen de fondo, el cual será respondido dentro del término que ese Despacho considere oportuno.

Atentamente,



Darío Cárdenas Navas
c.c. 17.066.629 de Bogotá
t.p. 1.250 C.S.J. **L48**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 69,332
FECHA : SEPTIEMBRE 7 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CARDENAS Y CARDENAS P.I. CONSIGNACION		BANCO POPULAR	050-00110-6	45314022	07/09/2006	2,415,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	95,000.00
TOTAL :			95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

NOVENA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. 03-046.840

REIVINDICACIONES

1. Un medio legible por computador que tiene componentes ejecutables por computador, **caracterizado porque** comprende:

- un **primer componente** para leer un documento de procesador de palabra almacenado como un archivo XML único;
- un **segundo componente** que utiliza un XSD para interpretar el documento de procesador de palabra, y
- un **tercer componente** para llevar a cabo una acción sobre el documento del procesador de palabra.

2. El medio legible por computador de la reivindicación 1, **caracterizado porque** comprende adicionalmente un componente de validación configurado para validar el documento de procesador de palabra.

3. El medio legible por computador de la reivindicación 1, **caracterizado porque** comprende adicionalmente un cuarto componente para mostrar el documento de procesador de palabra.

4. El medio legible por computador de la reivindicación 2, **caracterizado porque** el XSD representa un formato rico para procesador de palabra.

5. El medio legible por computador de la reivindicación 4, **caracterizado porque** el XSD es publicado y está disponible a aplicaciones distintas de las del procesador de palabra.

6. El medio legible por computador de la reivindicación 4, **caracterizado porque** el documento de procesador de palabra incluye pistas para que las aplicaciones entiendan el XML.
7. El medio legible por computador de la reivindicación 5, **caracterizado porque** la acción puede ser seleccionada de analizar, modificar, leer, y crear el documento de procesador de palabra.
8. El medio legible por computador de la reivindicación 5, **caracterizado porque** la acción puede ser recrear completamente el documento de procesador de palabra de acuerdo con un conjunto de características del procesador de palabra.
9. El medio legible por computador de la reivindicación 8, **caracterizado porque** la acción puede ser almacenar una imagen dentro del documento de procesador de palabra como un código binario.
10. El medio legible por computador de la reivindicación 9, **caracterizado porque** la acción puede ser almacenar información de plantilla como una codificación binaria dentro del documento de procesador de palabra.
11. Un método para manejar un documento de procesador de palabra, **caracterizado porque** comprende:
 - Analizar el documento, en donde el documento está contenido dentro de un archivo XML único e incluye todas las instrucciones necesarias para mostrar el

documento de acuerdo en cómo un procesador de palabra mostraría el documento; e

- Interpretar el documento de acuerdo con un XSD.

12. El método de la reivindicación 11, **caracterizado porque** comprende adicionalmente:

- mostrar el documento de acuerdo con las instrucciones contenidas dentro del archivo único XML.

13. El método de la reivindicación 12, **caracterizado porque** comprende adicionalmente:

- modificar el documento para conformarse con un archivo XSD.

14. El método de la reivindicación 13, **caracterizado porque** el XSD incluye definiciones para todas las características incorporadas dentro del procesador de palabra.

15. El método de la reivindicación 12, **caracterizado porque** mostrar el documento comprende, adicionalmente formatear el texto de acuerdo con el estilo y propiedades contenidas dentro del archivo XML único.

16. El método de la reivindicación 11, **caracterizado porque** comprende adicionalmente extraer texto del archivo único XML buscando una bandera única que indica que la información que sigue a la bandera es el texto.

17. Un sistema para crear, interpretar, y modificar un documento de procesador de palabra almacenado como un archivo WPML único, **caracterizado porque** comprende:

- Un archivo WPML;
- Un motor de validación configurado para validar el archivo WPML; y
- Un procesador de palabra configurado para leer el archivo WPML creado de acuerdo con un esquema.

18. El sistema de la reivindicación 17, **caracterizado porque** el procesador de palabra es configurado adicionalmente para modificar el archivo WPML de acuerdo con el esquema.

19. El sistema de la reivindicación 17, **caracterizado porque** el procesador de palabra es configurado adicionalmente para producir el documento en una pantalla.

20. El sistema de la reivindicación 19, **caracterizado porque** el esquema es publicado y está disponible a solicitudes distintas del procesador de palabra.

21. El sistema de la reivindicación 19, **caracterizado porque** el archivo WPML incluye pistas para que las aplicaciones entiendan el XML.

22. El sistema de la reivindicación 19, **caracterizado porque** el procesador de palabra es configurado adicionalmente para crear un documento de acuerdo con el esquema.

23. El medio legible por computador que tiene un esquema codificado en él, para un lenguaje de marcación de procesador de palabra, el esquema **caracterizado porque** comprende:

- Un elemento de propiedades;
- Un elemento de estilo;

- Un elemento de cuerpo, en donde el elemento de cuerpo comprende:

- Un elemento de párrafo;
- Un elemento de corrida de texto que incluye texto que es el contenido del texto del documento de procesador de palabra y está definido por una bandera única; y
- Un elemento de tabla.

24. El esquema de la reivindicación 23, **caracterizado porque** comprende adicionalmente:

- un elemento de pistas, en donde el elemento de pistas puede ser usado para indicar un significado para un elemento.

25. El esquema de la reivindicación 23, **caracterizado porque** el elemento de estilos comprende:

- un estilo de lista,
- un estilo de carácter,
- un estilo de párrafo y
- un estilo de tabla.

26. El esquema de la reivindicación 25, **caracterizado porque** el elemento de propiedades comprende adicionalmente, propiedades del documento y propiedades de información.

27. El esquema de la reivindicación 26, **caracterizado porque** el elemento de párrafo comprende adicionalmente un elemento de propiedades.

28. El esquema de la reivindicación 27, **caracterizado porque** la sección de párrafo puede convertirse en una propiedad de párrafo predeterminada.
29. El esquema de la reivindicación 28, **caracterizado porque** la sección de corrida de texto comprende adicionalmente una sección de imagen.
30. El esquema de la reivindicación 29, **caracterizado porque** la sección de imagen almacena una imagen como un código binario.
31. El esquema de la reivindicación 26, **caracterizado porque** el elemento de propiedades comprende adicionalmente información de plantilla almacenada como un código binario.

DOCUMENTO PROCESADO EN WORD ALMACENADO EN UN ARCHIVO SIMPLEXML QUE SE PUEDE MANIPULAR MEDIANTE APLICACIONES QUECOMPRENDEN XMLANTECEDENTES LA INVENCION

Los lenguajes de marcadores han conseguido una amplia popularidad en años recientes. Un tipo de lenguaje de marcadores, "Extensible Markup Language" (XML), es un lenguaje universal que suministra una forma de identificar, intercambiar y procesar varias clases de datos. Por ejemplo, el XML se utiliza para crear documentos que se pueden utilizar en una amplia variedad de programas de aplicación. Los elementos de un archivo XML tienen un nombre de espacio y un esquema asociado.

En el XML, un nombre de espacios es un único identificador para un grupo de nombres que son utilizados en los documentos XML como tipos de elemento y nombres de atributo. El nombre de un espacio de nombre es utilizado comúnmente para identificar de manera única cada clase de documento XML. Los espacios de nombre únicos se diferencian de los elementos de marcadores que vienen de diferentes fuentes y ocurre que tienen el mismo nombre.

Los esquemas XML suministran una forma de describir y validar datos en un ambiente XML. Un esquema establece qué

elementos y atributos se utilizan para describir el contenido en un documento XML donde cada elemento es permitido, qué tipos de contenidos de texto son permitidos dentro del mismo y cuáles elementos pueden aparecer dentro de cuáles otros elementos. El uso de esquemas asegura que el documento se estructura de una manera consistente. Los esquemas se pueden crear por un usuario y generalmente están soportados por un lenguaje de marcadores asociado, tal como el XML. Al utilizar un editor XML el usuario puede manipular el archivo XML y generar documentos XML que se adhieren al esquema que ha creado el usuario. Los documentos XML se pueden crear para adherirse a uno o más esquemas.

Típicamente, los documentos de procesador de palabra no son entendibles por aplicaciones externas a menos que aquellas aplicaciones sean familiares con la estructura específica del documento. Esto hace muy difícil que las aplicaciones manipulen los documentos de procesador de palabra sin conocimiento profundo de la aplicación. Lo que se requiere es una forma de manipular fácilmente, crear, y mostrar documentos asociados con un procesador de palabra.

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención está dirigida a suministrar un documento de procesador de palabra en un formato de archivo XML nativo que se puede entender mediante una aplicación que entiende XML, o posibilitarle a otra aplicación o servicio crear un documento rico en XML de tal forma que la aplicación

del procesador de palabra pueda abrirla como si este fuera uno de sus propios documentos.

De acuerdo con un aspecto de la invención, un procesador de palabra tiene un formato de archivo XML nativo. El bien conformado archivo XML representa completamente el documento de procesador de palabra, y soporta completamente los formatos ricos en procesador de palabra. De acuerdo con esto, una de las metas de tal representación de XML nativa es no perder características cuando se guardan los documentos de procesador de palabra del XML de acuerdo a un XSD definido.

De acuerdo a otro aspecto de la invención, existe un archivo XSD publicado que define todas las reglas detrás del formato de archivo XML de procesador de palabra. El esquema describe la estructura XML de procesador de palabra. El archivo del esquema refleja el programa interno del procesador de palabra mientras aún permite su facilidad de uso. De esta forma, el esquema le posibilita a terceras partes servicios y aplicaciones para crear documentos XML entendibles por la aplicación del procesador de palabra.

De acuerdo aún con otro aspecto de la invención, se suministran sugerencias dentro de los archivos asociados a XML que suministran aplicaciones que entienden el XML como un atajo para entender algunas de las características suministradas por el procesador de palabra. Al utilizar las sugerencias, las aplicaciones no tienen que conocer todos los detalles específicos del procesamiento interno del procesador de palabra con el fin de recrear una característica.

De acuerdo aún con otro aspecto de la invención, los documentos de procesador de palabra se almacenan en un archivo simple XML. Una aplicación será capaz de recrear completamente el documento desde este archivo simple XML. Esto incluye todas las imágenes y otros datos binarios que se puedan presentar en el documento. La invención suministra una forma de representar todos los datos de los documentos en un archivo simple XML.

De acuerdo aún con otro aspecto de la invención, se puede hacer manipulación de los documentos de procesador de palabra en dispositivos de cómputo que no incluyen el procesador de palabra mismo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

LA FIGURA 1 ilustra un dispositivo de cómputo de ejemplo que puede ser utilizada en una modalidad de ejemplo de la presente invención;

LA FIGURA 2 es un diagrama de bloques que ilustra un ambiente de ejemplo para practicar la presente invención;

LA FIGURA 3 muestra un ejemplo de archivo WPML;

LA FIGURA 4 muestra una vista de texto en árbol de un documento XML de procesador de palabra de ejemplo;

LA FIGURA 5 ilustra un diagrama de bloques de una estructura de ejemplo de un documento XML de procesador de palabra; y

LA FIGURA 6 ilustra el flujo de proceso para interpretar un documento de procesador de palabra; de acuerdo con aspectos de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA MODALIDAD PREFERIDA

A lo largo de la especificación y reivindicaciones, los siguientes términos toman los significados explícitamente asociados aquí, a menos que el contexto claramente dicte otra cosa.

Los términos "Lenguaje de Marcadores" o "ML" se refieren a un lenguaje para códigos especiales dentro de un documento que especifica cómo las partes del documento se deben interpretar por una aplicación. En un archivo del procesador de palabra el lenguaje de marcadores especifica cómo se debe formatear o disponer el texto, mientras en un documento HTML, el ML tiende a especificar la función de estructura del texto (por ejemplo encabezamiento, párrafo, etc.).

Los términos "Lenguaje de marcadores de procesador de palabra" o "WPML" se refieren a elementos de lenguaje de marcadores que están asociados con la aplicación del procesador de palabra y un esquema asociado con la aplicación del procesador de palabra. Este tipo de ML o esquema también

es a menudo llamado el esquema o marcador "nativo" del procesador de palabra.

El término "elemento" se refiere a la unidad básica de un documento ML. El documento puede contener atributos, otros elementos, texto y otros bloques de construcción para un documento ML.

El término "etiqueta" se refiere a un comando insertado en un documento de que delinea elementos dentro de un documento ML. Cada elemento puede tener no más de dos etiquetas: la etiqueta de inicio y la etiqueta de fin. Es posible tener un elemento vacío (sin contenido) en cuyo caso se permite una etiqueta.

El contenido entre las etiquetas se considera el dependiente del elemento (o descendiente). De esta manera otros elementos incrustados en el contenido del elemento son llamados "elementos dependientes" o "nodos dependientes" o el elemento.

El texto incrustado directamente en el contenido del elemento se considera los "nodos de texto dependientes" del elemento. Juntos, los elementos dependientes y el texto dentro de un elemento constituyen el "contenido" del elemento.

El término "atributo" se refiere a una propiedad adicional establecida a un valor particular y asociado con el elemento. Los elementos pueden tener un número arbitrario de

configuraciones iniciales de atributo asociadas con ellas incluyendo ninguna. Los atributos se utilizan para asociar información adicional con un elemento que no contendrá elementos adicionales, o será tratado como un nodo de texto.

Ambiente operativo de ilustración.

Con referencia a la figura 1, un sistema de ejemplo para implementar la invención incluye un dispositivo de cómputo, tal como un dispositivo de cómputo 100. En una configuración muy básica, un dispositivo de cómputo típicamente incluye al menos una unidad de procesamiento 102 y una memoria del sistema 104. Dependiendo de la configuración exacta y el tipo de dispositivo de cómputo, la memoria del sistema 104 puede ser volátil (tal como la RAM), no volátil (tal como la ROM), memoria Flash, etc.) o alguna combinación de las dos. La memoria del sistema 104 típicamente incluye un sistema operativo 105, una o más aplicaciones 106, y puede incluir datos de programa 107. En una modalidad, la aplicación 106 puede incluir una aplicación de procesador de palabra 120 que además incluye un editor ML 122. Esta configuración básica se ilustra en la figura 1 por aquellos componentes dentro de la línea punteada 108.

El dispositivo de cómputo 100 puede tener características o funcionalidades adicionales. Por ejemplo, el dispositivo de cómputo 100 puede también incluir dispositivos de almacenamiento de datos adicionales (removibles y/o no removibles) tales como, por ejemplo, discos magnéticos, discos ópticos, o cintas. Tal

almacenamiento adicional se ilustra en la figura 1 mediante el almacenamiento removible 109 y el almacenamiento no removible 110. Los medios de almacenamiento de cómputo pueden incluir medios volátiles y no volátiles, removibles y no removibles implementados en cualquier método o tecnología para almacenamiento de información, tal como instrucciones legibles por computador, estructuras de datos, módulos de programa, u otros datos. La memoria del sistema 104, el almacenamiento removible 109 y el almacenamiento no removible 110 son todos ejemplos de medios de almacenamiento de cómputo. Los medios de almacenamiento de cómputo incluyen, pero no están limitados a, RAM, ROM, EEPROM, memoria flash u otra tecnología de memoria, CD-ROM, discos versátiles digitales (DVD) u otros almacenamientos ópticos, casetes magnéticos, cintas magnéticas, almacenamiento de discos magnéticos u otros dispositivos de almacenamiento magnético, o cualquier otro medio que se pueda utilizar para almacenar la información deseada y que se pueda acceder mediante el dispositivo de cómputo 100. Cualquiera de tales medios de almacenamiento de cómputo pueden ser parte del dispositivo 100. El dispositivo de cómputo 100 también puede tener dispositivo(s) de entrada 112 tales como teclados, ratón, lápiz, dispositivo de entrada de voz, dispositivo de entrada por toque, etc. El o los dispositivos de salida 114 tales como una pantalla, parlantes, impresora, etc. también se pueden incluir. Estos dispositivos son bien conocidos en el estado del arte y no necesitan ser discutidos en extensión aquí.

El dispositivo de cómputo 100 también puede contener conexiones de comunicación 116 que permiten al dispositivo comunicarse con otros dispositivos de cómputo 118, tales como dentro una red. La conexión de comunicación 116 es un ejemplo de medios de comunicación. Los medios de comunicación pueden típicamente ser incorporados por instrucciones legibles por computadora, estructuras de datos, módulos de programa, u otros datos en una señal de datos modulada, tal como una onda portadora u otro mecanismo de transporte, e incluye cualquier medio de suministro de información. el término "señal de datos modulada" significa una señal que tiene una o más de sus características establecida o cargada de tal manera que se codifica información en la señal, a manera de ejemplo, y no de limitación, los medios de comunicación incluyen medios alámbricos tales como una red alámbrica o una conexión alámbrica directa, y medios inalámbricos tales como acústico, RF, infrarrojo, u otros medios inalámbricos. El término medio legible por computadora como se utiliza aquí incluye tanto medios de almacenamiento como medios de comunicación.

ESTRUCTURAS DE ARCHIVO DE PROCESADOR DE PALABRA

LA FIGURA 2 es un diagrama de bloques que ilustra un ambiente de ejemplo para la práctica de la presente invención. El ambiente de ejemplo mostrado en la figura 2 es un ambiente de procesador de palabra 200 que incluye un procesador de palabra 120, un archivo WPML 210, un esquema WPML 215, y un motor de validación de WPML 225.

En una modalidad, el procesador de palabra 120 tiene su propio espacio de nombre o espacios de nombres y un esquema, o un conjunto de esquema que se define para uso con documentos asociados con el procesador de palabra 120. el conjunto de etiquetas y atributos definidos por el esquema para el procesador de palabra 120 define el formato de un documento con tal alcance que este se refiere como a su propio lenguaje marcador nativo, un lenguaje de marcadores de procesador de palabra (WPML). El WPML se soporta por un procesador de palabra 120 y puede adherir las reglas de otros lenguajes marcadores, tales como el XML, mientras que crea reglas adicionales de su propiedad. El WPML suministra un lenguaje de marcadores que incluye rica información en pantalla que un usuario puede solicitar sin la necesidad de gastar tiempo creando un esquema que corresponda a la información de pantalla.

El procesador de palabra 120 internamente valida el archivo WPML 210. cuando se valida, los elementos del WPML se examinan como si ellos conformaran el esquema WPML 215. Como se describió previamente, un esquema establece qué etiquetas y atributos se utilizan para describir el contenido de un documento ML, donde cada etiqueta es permitida, y cuyas etiquetas pueden aparecer dentro de otras etiquetas, asegurando que la documentación se estructura de la misma forma. De acuerdo con esto, el WPML 210 es válido cuando se estructura como se establece adelante en el esquema arbitrario WPML 215.

El motor de validación WPML 225 opera similarmente a otros motores de validación disponibles para documentos ML. El motor de validación WPML 225 evalúa el WPML que está en el formato del motor de validación WPML 225. por ejemplo, los elementos XML son enviados a un motor de validación XML. En una modalidad, un número mayor de motores de validación se puede asociar con el procesador de palabra 120 para validación de un número mayor de formatos ML.

LA FIGURA 3 ilustra un archivo WPML de ejemplo de acuerdo con la presente invención. El archivo WPML 300 incluye elementos WPML. Un elemento en un lenguaje de marcador usualmente incluye una etiqueta de abertura (indicada por un "<" y un ">"), algún contenido, y una etiqueta de cierre (indicada por un "</" y un ">"). En este ejemplo, las etiquetas asociadas con el WPML incluyen un "w:" dentro de la etiqueta (por ejemplo 302). El prefijo "w:" se utiliza como una notación taquigráfica para el espacio de nombre asociado con el elemento.

Hay suficientes elementos WPML para una aplicación que entiende XML para recrear completamente el documento de este archivo sencillo XML. También se pueden incluir etiquetas de información que suministren información a una aplicación para ayudar a entender el contenido del archivo. Para una descripción más completa del WPML utilizado de acuerdo con una modalidad de la invención, por favor vea la descripción siguiente. Un archivo WPML de ejemplo que es más detallado también se discute adelante.

El texto contenido dentro del documento sigue la etiqueta "T", haciendo más fácil para una explicación extraer el texto contenido de un documento de procesador de palabra creado de acuerdo con aspectos de la invención. Dado que el ejemplo mostrado es válido, el archivo WPML 210 produce un documento con un cuerpo y dos párrafos que incluyen el texto "Work" en el primer párrafo y "123 Main" en el segundo párrafo.

LA FIGURA 4 ilustra una vista en árbol de un documento de procesador de palabra, de acuerdo con aspectos de la invención. Los primeros campos dentro del documento XML se relacionan con información y propiedades del documento.

Por ejemplo, la información estadística del documento se puede almacenar. Esta información puede incluir, pero no está limitada a, título, tema, autor, administrador, compañía, categoría, palabras clave. La información también puede estar relacionada con estadísticas de documentos tales como fecha de creación, fecha de modificación, fecha del último acceso, fecha de la última impresión, número de páginas, palabras, líneas, caracteres, y similares. Las propiedades del cliente también se pueden almacenar.

De acuerdo con una modalidad de la invención, todos los tipos de letra son definidos en el frente. La información de los tipos de letra incluye la información de soporte de los tipos de letra.

De manera similar, los estilos, las tablas, la numeración y todo lo similar se define. Los campos de estilo incluyen formateo a diferentes niveles de lista, el tipo de lista y otra información necesaria para una lista. Los párrafos en el documento XML pueden señalar al menos estilos en la medida en que ellos puedan conducir por defecto a un estilo.

El estilo del carácter contiene información que se relaciona con el texto dentro del documento de procesador de palabra. Por ejemplo el estilo del carácter puede incluir propiedades que se relacionan con estilo del tipo de letra, tamaño, color, estilo de subrayado, efectos del texto, escala, espaciamiento, ajustes de espacio, y similares. Cualquier propiedad del carácter definida por el procesador de palabra se puede incluir. El texto del documento de procesador de palabra ("text runs") señala los estilos para definir cómo se debe mostrar el texto. También se puede proporcionar una indicación que ayude a una aplicación a mostrar el texto.

El estilo del párrafo incluye propiedades del carácter así como también propiedades del párrafo. Las propiedades del párrafo pueden incluir alineamiento del párrafo, nivel de bosquejo, indentación, espaciamiento antes y después del párrafo, espaciamiento de la línea, propiedades de paginación, y similares. La sección del párrafo puede incluir información tal como el nombre del estilo del párrafo, la información de la lista, y similares.

Los estilos de la tabla contendrán mucha de la información específica para el diseño de la tabla. Esto incluirá información tal como bandeo, etc. Las propiedades de la tabla incluirán información tales como bordes; anchura; y unidades de cuadrícula. Las unidades de cuadrícula de la tabla se referencian por las celdas para conseguir su anchura.

El modo de texto contiene el contenido presente del documento. Todo el texto del documento de procesador de palabra se almacena dentro de este nodo. Esta característica hace muy fácil la posibilidad de acceder al contenido del documento. Todos los otros elementos se puede ignorar si todo lo que se desea es el texto.

Las propiedades de sección contienen información al como la disposición de página, la información de pie de página y encabezamiento, y otra información específica a una sección del documento de procesador de palabra.

La ejecución del texto referencia el nombre del estilo del carácter así como también permite las propiedades.

Las imágenes y los objetos están dentro de un párrafo. Aún los flotantes están contenidos en un párrafo. Cuando flotan, es cuando un ancla aparecería. De acuerdo con una modalidad de la invención, las imágenes se almacenan como una codificación binaria. Para un ejemplo de imagen almacenada como una codificación binaria, por favor refiérase al archivo de procesador de palabra de ejemplo de adelante.

La información de molde que relaciona al procesador de palabra también se puede almacenar dentro del documento de procesador de palabra. De acuerdo con una modalidad de la invención, la información del molde se almacena como una codificación binaria dentro del documento del procesador de palabra.

Un elemento de marcación de párrafo representa la marca del párrafo. En razón a que la marca del párrafo misma puede tener formateo aplicado a esta, necesitamos sacar un elemento para representar la marca del párrafo que nosotros podemos dar propiedades de carácter.

Como se puede ver por la disposición de ejemplo del archivo, una aplicación puede utilizar tanto o tan poca de la información como se desee. Si la aplicación desea recrear o crear el documento exactamente como el procesador de palabra habría entonces suficiente información dentro del documento para hacerlo. Si la aplicación desea formatear mínimamente el contenido, de otra parte, entonces la aplicación podría hacerlo también.

LA FIGURA 5 ilustra un diagrama de bloques de un documento, de acuerdo con aspectos de la invención. Los estilos 505 incluyen los estilos de lista 510, los estilos al carbón 512, estilos de párrafo 514, y estilos de tabla 516. Las propiedades 518 incluyen propiedades de documento 520 y propiedades de información 522. El cuerpo 524 incluye la sección de ejemplo 526 y la sección de ejemplo 528. La

sección 526 incluye el párrafo 530 que incluye información de propiedades específicas 530 y la corrida del texto 532. Como puede verse, la corrida de texto puede incluir propiedades y el texto o posiblemente una imagen o un objeto.

La sección 528 ilustrativa incluye la tabla 550 que incluye propiedades relacionadas con la tabla y una definición de las filas de la tabla y de las celdas contenidas dentro de la tabla. Las secciones pueden también incluir información relacionada con notas de pie de página, información de impresión y similar.

Partes diferentes del documento se pueden referir a los estilos (505) para definir cómo los elementos serán mostrados. Por ejemplo, como se ilustró en la figura, algunos párrafos pueden referirse a estilos de lista 414 o estilos de párrafo 516. las corridas de texto se refieren a estilos de caracteres 412, y las tablas se pueden referir a estilos de tabla 516.

El documento en procesador de palabra incluye toda la información dentro del documento que le permite ser recreado en una aplicación.

Otra información que también puede estar incluida dentro del documento que no se requiere por el programa de procesamiento de palabra. De acuerdo con una modalidad de la invención un elemento de "hints" está incluido y el cual permite que programas externos sean capaces de reconocer fácilmente que un elemento particular es, o cómo puede ser

recreado ese elemento. Por ejemplo, un formato de número específico puede estar en una lista y ser usado por un programa externo para recrear el documento sin saber las especificaciones del estilo.

LA FIGURA 6 ilustra un proceso 600 para interpretar un documento de procesador de palabra, de acuerdo con aspectos de la invención. Después de un bloque de inicio, el proceso se mueve al bloque 610, en el cual el documento de procesador de palabra es analizado. El análisis puede incluir mirar completamente el documento, o solamente porciones específicas del documento. Por ejemplo, una aplicación puede analizar el documento en cuanto a texto solamente, otra aplicación puede analizar el documento en cuanto a texto e imágenes, mientras que otro documento puede desear el contenido rico entero dentro del documento.

Siguiendo el bloque 615, el documento es interpretado de acuerdo con el XSD publicado. El XSD define cómo interpretar el documento XML creado por el procesador de palabra.

En el bloque de decisión 620, se hace una determinación en cuanto a si se muestra el documento. Cuando el documento va a ser mostrado el proceso se mueve al bloque 625 en donde el documento es mostrado. El documento puede ser mostrado a un usuario para editarlo o para algún otro propósito. Cuando el documento no es mostrado, el proceso se mueve al bloque de decisión 630.

En el bloque de decisión 630, se hace una determinación de si se modifica el documento. El documento puede ser modificado por un usuario o por una aplicación misma sin ninguna interacción con un usuario. El documento puede ser modificado por muchas razones. Por ejemplo, texto adicional puede ser agregado o quitado, una porción del documento puede ser formateada de manera diferente, se puede agregar una imagen, y similares. Cuando el documento va a ser modificado el proceso se mueve al bloque 635 en donde el documento es modificado (ver figura 7 y discusión relacionada). El documento es modificado de acuerdo con un XSD que define toda la información necesaria para crear un documento de procesador de palabra. Un XSD ilustrativo se describe en seguida.

Como una ilustración adicional de un documento de procesador de palabra ilustrativo, el siguiente es un documento de procesador de palabra creado de acuerdo con aspectos de la presente invención. De acuerdo con una modalidad de la invención, el documento de procesador de palabra es almacenado en un documento XML único.

user for editing or some other purposes. When the document is not to be displayed, the process moves to decision block 630.

At decision block 630, a determination is made as to whether to modify the document. The document may be modified by a user or by the application itself with no user interaction. The document may be modified for many reasons. For example, additional text may be added or deleted, a portion of the document may be formatted differently, an image may be added, and the like. When the document is to be modified the process moves to block 635 where the document is modified (See FIGURE 7 and related discussion). The document is modified in accordance with an XSD that defines all of the information needed to create a word-processor document. An exemplary XSD is described below.

As a further illustration of an exemplary word-processor document, the following is a word-processor document created in accordance with aspects of the present invention. According to one embodiment of the invention, the word-processor document is stored as a single XML document.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<?mso-application progid="Word.Document"?>
<w:WordDocument xmlns:w="schemas-
microsoft:Microsoft.Word.XML.Document.1.0" xmlns:v="urn:schemas-
microsoft-com:vm1" xmlns:w10="urn:schemas-microsoft-
com:office:word" xmlns:SL="schemas-microsoft-schemaLibrary"
xmlns:aml="urn:aml-core" xmlns:WX="urn:schemas-microsoft-
com:office:word:aux" xmlns:o="urn:schemas-microsoft-
com:office:office" xmlns:US0="resume-schema" xml:space="preserve">
25 <w:docInfo>
<w>Title w:val="The quick brown fox jumps over the lazy dog" />
<w:Author w:val="Brian Jones" />
<w:Template w:val="Normal.dot" />
<w>LastAuthor w:val="Brian Jones" />
30 <w:Revision w:val="13" />
<w:AppName w:val="Microsoft Word 11.0" />
<w>TotalEdit w:val="34" />
<w:Created w:val="2002-04-10T20:26:00Z" />
<w>LastSaved w:val="2002-04-10T21:17:00Z" />
35 <w:Pages w:val="1" />
```

```

<w:Words w:val="138" />
<w:Characters w:val="566" />
<w:Company w:val="Microsoft Corp." />
<w:Lines w:val="12" WX:estimate="true" />
5 <w:Paras w:val="7" WX:estimate="true" />
  <w:CharactersWithSpaces w:val="697" WX:estimate="true" />
  <w:Version w:val="11.4004" />
  <w:CustomProp w:name="Solution ID" w:type="string" w:val="None" />
  </w:docInfo>
10 <w:docPr>
  <w:View w:val="web" />
  <w:DoNotEmbedSystemFonts />
  <w:ProofState w:spelling="clean" w:grammar="clean" />
  <w:DefaultTabStop w:val="720" />
15 <w:DefaultFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
    ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
  <w:SummaryLength w:val="0" />
  <w:CharacterSpacingControl w:val="DontCompress" />
  <w:BrowserLevelIE4 />
20 <w:ValidateAgainstSchema />
  <w:SaveInvalidXML />
  <w:compat>
    <w:BreakWrappedTables />
    <w:SnapToGridInCell />
25 <w:WrapTextWithPunct />
    <w:UseAsianBreakRules />
    <w:UseFELayout />
    </w:compat>
    </w:docPr>
30 <w:fonts>
  <w:font w:name="MS Mincho">
    <w:AltName w:val="MS 明朝" />
    <w:Panose-1 w:val="02020609040205080304" />
    <w:Charset w:val="80" />
35 <w:Family w:val="Modern" />
    <w:Pitch w:val="fixed" />

```

<w:Sig w:usb-0="A00002BF" w:usb-1="68C7FCFB" w:usb-2="10" w:usb-3="0"
 w:csb-0="2009F" w:csb-1="0" />
 </w:font>
 _ <w:font w:name="@MS Mincho">
 5 <w:Panose-1 w:val="02020609040205080304" />
 <w:Charset w:val="80" />
 <w:Family w:val="Modern" />
 <w:Pitch w:val="fixed" />
 <w:Sig w:usb-0="A00002BF" w:usb-1="68C7FCFB" w:usb-2="10" w:usb-3="0"
 10 w:csb-0="2009F" w:csb-1="0" />
 </w:font>
 _ <w:font w:name="MS PGothic">
 <w:Panose-1 w:val="020B0600070205080204" />
 <w:Charset w:val="80" />
 15 <w:Family w:val="Swiss" />
 <w:Pitch w:val="variable" />
 <w:Sig w:usb-0="A00002BF" w:usb-1="68C7FCFB" w:usb-2="10" w:usb-3="0"
 w:csb-0="2009F" w:csb-1="0" />
 </w:font>
 20 <w:font w:name="@MS PGothic">
 <w:Panose-1 w:val="020B0600070205080204" />
 <w:Charset w:val="80" />
 <w:Family w:val="Swiss" />
 <w:Pitch w:val="variable" />
 25 <w:Sig w:usb-0="A00002BF" w:usb-1="68C7FCFB" w:usb-2="10" w:usb-3="0"
 w:csb-0="2009F" w:csb-1="0" />
 </w:font>
 </w:fonts>
 _ <w:lists>
 30 <w:listDef w:listDefId="0">
 <w:Lsid w:val="37E176E4" />
 <w:Plt w:val="Multilevel" />
 <w:Tmpl w:val="59EE7024" />
 _ <w:lvl w:ilvl="0">
 35 <w:Start w:val="1" />
 <w:LvlText w:val="%1." />

```
<w:LvlJc w:val="left" />
_ <w:pPr>
_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="720" />
5  </w:tabs>
  <w:Ind w:left="720" w:hanging="360" />
    </w:pPr>
    </w:lvl>
  _ <w:lvl w:ilvl="1">
10 <w:Start w:val="1" />
    <w:Nfc w:val="4" />
    <w:LvlText w:val="%2." />
    <w:LvlJc w:val="left" />
  _ <w:pPr>
15 <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
    </w:tabs>
    <w:Ind w:left="1440" w:hanging="360" />
      </w:pPr>
20 </w:lvl>
  _ <w:lvl w:ilvl="2">
    <w:Start w:val="1" />
    <w:Nfc w:val="2" />
    <w:LvlText w:val="%3." />
25 <w:LvlJc w:val="right" />
  _ <w:pPr>
  _ <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="2160" />
      </w:tabs>
30 <w:Ind w:left="2160" w:hanging="180" />
      </w:pPr>
      </w:lvl>
    _ <w:lvl w:ilvl="3">
      <w:Start w:val="1" />
35 <w:LvlText w:val="%4." />
      <w:LvlJc w:val="left" />
```

```

_ <w:pPr>
_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="2880" />
  </w:tabs>
5 <w:Ind w:left="2880" w:hanging="360" />
  </w:pPr>
  </w:lvl>
_ <w:lvl w:ilvl="4">
  <w:Start w:val="1" />
10 <w:Nfc w:val="4" />
  <w:LvlText w:val="%5." />
  <w:LvlJc w:val="left" />
_ <w:pPr>
_ <w:tabs>
15 <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="3600" />
  </w:tabs>
  <w:Ind w:left="3600" w:hanging="360" />
  </w:pPr>
  </w:lvl>
20 <w:lvl w:ilvl="5">
  <w:Start w:val="1" />
  <w:Nfc w:val="2" />
  <w:LvlText w:val="%6." />
  <w:LvlJc w:val="right" />
25 <w:pPr>
_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="4320" />
  </w:tabs>
  <w:Ind w:left="4320" w:hanging="180" />
30 </w:pPr>
  </w:lvl>
_ <w:lvl w:ilvl="6">
  <w:Start w:val="1" />
  <w:LvlText w:val="%7." />
35 <w:LvlJc w:val="left" />
_ <w:pPr>

```

```

_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="5040" />
  </w:tabs>
  <w:Ind w:left="5040" w:hanging="360" />
5  </w:pPr>
  </w:lvl>
_ <w:lvl w:ilvl="7">
  <w:Start w:val="1" />
  <w:Nfc w:val="4" />
10 <w:LvlText w:val="%8." />
  <w:LvlJc w:val="left" />
_ <w:pPr>
_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="5760" />
15 </w:tabs>
  <w:Ind w:left="5760" w:hanging="360" />
  </w:pPr>
  </w:lvl>
_ <w:lvl w:ilvl="8">
20 <w:Start w:val="1" />
  <w:Nfc w:val="2" />
  <w:LvlText w:val="%9." />
  <w:LvlJc w:val="right" />
_ <w:pPr>
25 <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="6480" />
  </w:tabs>
  <w:Ind w:left="6480" w:hanging="180" />
  </w:pPr>
30 </w:lvl>
  </w:listDef>
_ <w:listDef w:listDefId="1">
  <w:Lsid w:val="55C82593" />
  <w:Plt w:val="Multilevel" />
35 <w:Tmpl w:val="4090023" />
_ <w:lvl w:ilvl="0">

```

```

    <w:Start w:val="1" />
    <w:Nfc w:val="1" />
    <w:PStyle w:val="Heading1" />
    <w:LvlText w:val="Article %1." />
5  <w:LvlJc w:val="left" />
    <w:pPr>
    <w:tabs>
        <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
    </w:tabs>
10 <w:Ind w:left="0" w:first-line="0" />
    </w:pPr>
    </w:lvl>
    <w:lvl w:ilvl="1">
        <w:Start w:val="1" />
15 <w:Nfc w:val="22" />
    <w:PStyle w:val="Heading2" />
    <w:IsLgl />
    <w:LvlText w:val="Section %1.%2" />
    <w:LvlJc w:val="left" />
20 <w:pPr>
    <w:tabs>
        <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1080" />
    </w:tabs>
    <w:Ind w:left="0" w:first-line="0" />
25 </w:pPr>
    </w:lvl>
    <w:lvl w:ilvl="2">
        <w:Start w:val="1" />
        <w:Nfc w:val="4" />
30 <w:PStyle w:val="Heading3" />
    <w:LvlText w:val="(%3)" />
    <w:LvlJc w:val="left" />
    <w:pPr>
    <w:tabs>
35 <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="720" />
    </w:tabs>

```

```
<w:Ind w:left="720" w:hanging="432" />
</w:pPr>
</w:lvl>
_ <w:lvl w:ilvl="3">
5 <w:Start w:val="1" />
  <w:Nfc w:val="2" />
  <w:PStyle w:val="Heading4" />
  <w:LvlText w:val="(%4)" />
  <w:LvlJc w:val="right" />
10 <w:pPr>
  _ <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="864" />
    </w:tabs>
    <w:Ind w:left="864" w:hanging="144" />
15 </w:pPr>
  </w:lvl>
  _ <w:lvl w:ilvl="4">
    <w:Start w:val="1" />
    <w:PStyle w:val="Heading5" />
20 <w:LvlText w:val="%5)" />
    <w:LvlJc w:val="left" />
  _ <w:pPr>
    _ <w:tabs>
      <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1008" />
25 </w:tabs>
      <w:Ind w:left="1008" w:hanging="432" />
      </w:pPr>
      </w:lvl>
    _ <w:lvl w:ilvl="5">
30 <w:Start w:val="1" />
    <w:Nfc w:val="4" />
    <w:PStyle w:val="Heading6" />
    <w:LvlText w:val="%6)" />
    <w:LvlJc w:val="left" />
35 <w:pPr>
  _ <w:tabs>
```

```

<w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1152" />
  </w:tabs>
<w:Ind w:left="1152" w:hanging="432" />
  </w:pPr>
5  </w:lvl>
  <w:lvl w:ilvl="6">
    <w:Start w:val="1" />
    <w:Nfc w:val="2" />
    <w:PStyle w:val="Heading7" />
10 <w:LvlText w:val="%7)" />
    <w:LvlJc w:val="right" />
  <w:pPr>
  <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1296" />
15  </w:tabs>
    <w:Ind w:left="1296" w:hanging="288" />
      </w:pPr>
      </w:lvl>
    <w:lvl w:ilvl="7">
20 <w:Start w:val="1" />
      <w:Nfc w:val="4" />
      <w:PStyle w:val="Heading8" />
      <w:LvlText w:val="%8." />
      <w:LvlJc w:val="left" />
25 <w:pPr>
  <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
      </w:tabs>
    <w:Ind w:left="1440" w:hanging="432" />
30  </w:pPr>
      </w:lvl>
    <w:lvl w:ilvl="8">
      <w:Start w:val="1" />
      <w:Nfc w:val="2" />
35 <w:PStyle w:val="Heading9" />
      <w:LvlText w:val="%9." />

```

```

    <w:LvlJc w:val="right" />
  _ <w:pPr>
  _ <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1584" />
5  </w:tabs>
    <w:Ind w:left="1584" w:hanging="144" />
    </w:pPr>
    </w:lvl>
    </w:listDef>
10 <w:list w:ilfo="1">
    <w:ilst w:val="1" />
    </w:list>
  _ <w:list w:ilfo="2">
    <w:ilst w:val="0" />
15 </w:list>
    </w:lists>
  _ <w:styles>
    <w:VersionOfBuiltInStylenames w:val="3" />
  _ <w:style w:type="paragraph" w:default="on" w:styleId="Normal">
20 <w:Name w:val="Normal" />
    <w:Sti w:val="0" />
    <w:RSID w:val="272654" />
  _ <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
25 ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
    <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
    <w:Sz w:val="24" />
    <w:Sz-CS w:val="24" />
    <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
30 </w:rPr>
    </w:style>
  _ <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading1">
    <w:Name w:val="heading 1" />
    <WX:UName WX:val="Heading 1" />
35 <w:Sti w:val="1" />
    <w:BasedOn w:val="Normal" />

```

```

    <w:Next w:val="Normal" />
    <w:RSID w:val="C7121E" />
  <w:pPr>
    <w:KeepNext />
  <w:listPr>
    <w:Ilvl w:val="0" />
    <w:Ilfo w:val="1" />
    </w:listPr>
  <w:tabs>
10 <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
    </w:tabs>
    <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
    <w:OutlineLvl w:val="0" />
    </w:pPr>
15 <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Arial" w:fareast="MS Mincho" w:h-ansi="Arial"
      w:cs="Arial" />
    <WX:Font WX:val="Arial" />
    <w:B />
20 <w:B-CS />
    <w:Kern w:val="32" />
    <w:Sz w:val="32" />
    <w:Sz-CS w:val="32" />
    <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
25 </w:rPr>
    </w:style>
  <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading2">
    <w:Name w:val="heading 2" />
    <WX:UIName WX:val="Heading 2" />
30 <w:Sti w:val="2" />
    <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
    <w:RSID w:val="C7121E" />
  <w:pPr>
35 <w:KeepNext />
  <w:listPr>

```

```

<w:Ilvl w:val="1" />
<w:Ilfo w:val="1" />
</w:listPr>
_ <w:tabs>
5 <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1080" />
</w:tabs>
<w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
<w:OutlineLvl w:val="1" />
</w:pPr>
10 <w:rPr>
<w:RFonts w:ascii="Arial" w:fareast="MS Mincho" w:h-ansi="Arial"
w:cs="Arial" />
<WX:Font WX:val="Arial" />
<w:B />
15 <w:B-CS />
<w:I />
<w:I-CS />
<w:Sz w:val="28" />
<w:Sz-CS w:val="28" />
20 <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
</w:rPr>
</w:style>
_ <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading3">
<w:Name w:val="heading 3" />
25 <WX:UIName WX:val="Heading 3" />
<w:Sti w:val="3" />
<w:BasedOn w:val="Normal" />
<w:Next w:val="Normal" />
<w:RSID w:val="C7121E" />
30 <w:pPr>
<w:KeepNext />
_ <w:listPr>
<w:Ilvl w:val="2" />
<w:Ilfo w:val="1" />
35 </w:listPr>
_ <w:tabs>

```

```

<w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="720" />
  </w:tabs>
<w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
<w:OutlineLvl w:val="2" />
5  </w:pPr>
  <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Arial" w:fareast="MS Mincho" w:h-ansi="Arial"
      w:cs="Arial" />
    <WX:Font WX:val="Arial" />
10 <w:B />
    <w:B-CS />
    <w:Sz w:val="26" />
    <w:Sz-CS w:val="26" />
    <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
15 </w:rPr>
    </w:style>
  <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading4">
    <w:Name w:val="heading 4" />
    <WX:UName WX:val="Heading 4" />
20 <w:Sti w:val="4" />
    <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
    <w:RSID w:val="C7121E" />
  <w:pPr>
25 <w:KeepNext />
    <w:listPr>
      <w:Ilvl w:val="3" />
      <w:Ilfo w:val="1" />
    </w:listPr>
30 <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="864" />
    </w:tabs>
    <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
    <w:OutlineLvl w:val="3" />
35 </w:pPr>
  <w:rPr>

```

```

<w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
  ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
<WX:Font WX:val="Times New Roman" />
<w:B />
5 <w:B-CS />
  <w:Sz w:val="28" />
  <w:Sz-CS w:val="28" />
  <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
  </w:rPr>
10 </w:style>
  _ <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading5">
    <w:Name w:val="heading 5" />
    <WX:UName WX:val="Heading 5" />
    <w:Sti w:val="5" />
15 <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
    <w:RSID w:val="C7121E" />
    _ <w:pPr>
    _ <w:listPr>
20 <w:Ilvl w:val="4" />
    <w:Ilfo w:val="1" />
    </w:listPr>
    _ <w:tabs>
      <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1008" />
25 </w:tabs>
      <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
      <w:OutlineLvl w:val="4" />
      </w:pPr>
    _ <w:rPr>
30 <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
  ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
  <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
  <w:B />
  <w:B-CS />
35 <w:I />
  <w:I-CS />

```

```

<w:Sz w:val="26" />
<w:Sz-CS w:val="26" />
<w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
  </w:rPr>
5  </w:style>
  <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading6">
    <w:Name w:val="heading 6" />
    <WX:UIName WX:val="Heading 6" />
    <w:Sti w:val="6" />
10 <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
    <w:RSID w:val="C7121E" />
    <w:pPr>
      <w:listPr>
15 <w:Ilvl w:val="5" />
      <w:Ilfo w:val="1" />
      </w:listPr>
      <w:tabs>
        <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1152" />
20 </w:tabs>
        <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
        <w:OutlineLvl w:val="5" />
        </w:pPr>
      <w:rPr>
25 <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
      ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
      <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
      <w:B />
      <w:B-CS />
30 <w:Sz w:val="22" />
      <w:Sz-CS w:val="22" />
      <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
      </w:rPr>
      </w:style>
35 <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading7">
    <w:Name w:val="heading 7" />

```

```

    <WX:UIName WX:val="Heading 7" />
    <w:Sti w:val="7" />
    <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
5    <w:RSID w:val="C7121E" />
    <w:pPr>
    <w:listPr>
        <w:Ilvl w:val="6" />
        <w:Ilfo w:val="1" />
10    </w:listPr>
    <w:tabs>
        <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1296" />
        </w:tabs>
        <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
15    <w:OutlineLvl w:val="6" />
        </w:pPr>
    <w:rPr>
        <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
            ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
20    <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
        <w:Sz w:val="24" />
        <w:Sz-CS w:val="24" />
        <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidirectional="AR-SA" />
        </w:rPr>
25    </w:style>
    <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading8">
        <w:Name w:val="heading 8" />
        <WX:UIName WX:val="Heading 8" />
        <w:Sti w:val="8" />
30    <w:BasedOn w:val="Normal" />
        <w:Next w:val="Normal" />
        <w:RSID w:val="C7121E" />
    <w:pPr>
    <w:listPr>
35    <w:Ilvl w:val="7" />
        <w:Ilfo w:val="1" />

```

```

    </w:listPr>
  - <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
    </w:tabs>
5 <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
  <w:OutlineLvl w:val="7" />
  </w:pPr>
  - <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
10 ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
    <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
    <w:I />
    <w:I-CS />
    <w:Sz w:val="24" />
15 <w:Sz-CS w:val="24" />
    <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidi="AR-SA" />
    </w:rPr>
    </w:style>
  - <w:style w:type="paragraph" w:styleId="Heading9">
20 <w>Name w:val="heading 9" />
    <WX:UName WX:val="Heading 9" />
    <w:Sti w:val="9" />
    <w:BasedOn w:val="Normal" />
    <w:Next w:val="Normal" />
25 <w:RSID w:val="C7121E" />
  - <w:pPr>
  - <w:listPr>
    <w:Ilvl w:val="8" />
    <w:Ilfo w:val="1" />
30 </w:listPr>
  - <w:tabs>
    <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1584" />
    </w:tabs>
    <w:Spacing w:before="240" w:after="60" />
35 <w:OutlineLvl w:val="8" />
    </w:pPr>

```

```

- <w:rPr>
  <w:RFonts w:ascii="Arial" w:fareast="MS Mincho" w:h-ansi="Arial"
    w:cs="Arial" />
  <WX:Font WX:val="Arial" />
5 <w:Sz w:val="22" />
  <w:Sz-CS w:val="22" />
  <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidirectional="AR-SA" />
  </w:rPr>
  </w:style>
10 <w:style w:type="character" w:default="on"
  w:styleId="DefaultParagraphFont">
  <w:Name w:val="Default Paragraph Font" />
  <w:Sti w:val="65" />
  <w:SemiHidden />
15 <w:RSID w:val="272654" />
  </w:style>
- <w:style w:type="table" w:default="on" w:styleId="TableNormal">
  <w:Name w:val="Normal Table" />
  <WX:UName WX:val="Table Normal" />
20 <w:Sti w:val="105" />
  <w:SemiHidden />
  <w:RSID w:val="272654" />
- <w:rPr>
  <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
25 ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
  <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
  <w:Lang w:val="EN-US" w:fareast="JA" w:bidirectional="AR-SA" />
  </w:rPr>
- <w:tblPr>
30 <w:tblInd w:w="0" w:type="dxa" />
- <w:tblCellMar>
  <w:Top w:w="0" w:type="dxa" />
  <w:Left w:w="108" w:type="dxa" />
  <w:Bottom w:w="0" w:type="dxa" />
35 <w:Right w:w="108" w:type="dxa" />
  </w:tblCellMar>

```

```

    </w:tblPr>
    </w:style>
    = <w:style w:type="list" w:default="on" w:styleId="NoList">
      <w:Name w:val="No List" />
5    <w:Sti w:val="107" />
      <w:SemiHidden />
      <w:RSID w:val="272654" />
      </w:style>
    = <w:style w:type="table" w:styleId="TableGrid">
10  <w:Name w:val="Table Grid" />
      <w:Sti w:val="154" />
      <w:BasedOn w:val="TableNormal" />
      <w:RSID w:val="C71191" />
    = <w:rPr>
15  <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
      ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
      <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
      </w:rPr>
    = <w:tblPr>
20  <w:tblInd w:w="0" w:type="dxa" />
    = <w:tblBorders>
      <w:Top w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
        w:color="FF000000" />
      <w:Left w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
25  w:color="FF000000" />
      <w:Bottom w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
        w:color="FF000000" />
      <w:Right w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
        w:color="FF000000" />
30  <w:InsideH w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
        w:color="FF000000" />
      <w:InsideV w:val="single" w:sz="4" WX:bdrwidth="10" w:space="0"
        w:color="FF000000" />
      </w:tblBorders>
35  <w:tblCellMar>
      <w:Top w:w="0" w:type="dxa" />

```

```

    <w:Left w:w="108" w:type="dxa" />
    <w:Bottom w:w="0" w:type="dxa" />
    <w:Right w:w="108" w:type="dxa" />
    </w:tblCellMar>
5    </w:tblPr>
    </w:style>
    <w:style w:type="table" w:styleId="TableColumns5">
    <w:Name w:val="Table Columns 5" />
    <w:Sti w:val="125" />
10 <w:BasedOn w:val="TableNormal" />
    <w:RSID w:val="C71191" />
    <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Times New Roman" w:fareast="MS Mincho" w:h-
        ansi="Times New Roman" w:cs="Times New Roman" />
15 <WX:Font WX:val="Times New Roman" />
    </w:rPr>
    <w:tblPr>
    <w:tblInd w:w="0" w:type="dxa" />
    <w:tblBorders>
20 <w:Top w:val="single" w:sz="12" WX:bdrwidth="30" w:space="0"
    w:color="00808080" />
    <w:Left w:val="single" w:sz="12" WX:bdrwidth="30" w:space="0"
    w:color="00808080" />
    <w:Bottom w:val="single" w:sz="12" WX:bdrwidth="30" w:space="0"
25 w:color="00808080" />
    <w:Right w:val="single" w:sz="12" WX:bdrwidth="30" w:space="0"
    w:color="00808080" />
    <w:InsideV w:val="single" w:sz="6" WX:bdrwidth="15" w:space="0"
    w:color="00C0C0C0" />
30 </w:tblBorders>
    <w:tblCellMar>
    <w:Top w:w="0" w:type="dxa" />
    <w:Left w:w="108" w:type="dxa" />
    <w:Bottom w:w="0" w:type="dxa" />
35 <w:Right w:w="108" w:type="dxa" />
    </w:tblCellMar>

```

```

<w:TStyleColBandSize w:val="1" />
  </w:tblPr>
- <w:tStylePr w:type="firstRow">
- <w:rPr>
5 <w:B />
  <w:B-CS />
  <w:I />
  <w:I-CS />
  </w:rPr>
10 <w:tblPr />
- <w:tcPr>
- <w:tcBorders>
  <w:Bottom w:val="single" w:sz="6" WX:bdrwidth="15" w:space="0"
    w:color="00808080" />
15 <w:TL2BR w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
  w:color="FF000000" />
  <w:TR2BL w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
  </w:tcBorders>
20 </w:tcPr>
  </w:tStylePr>
- <w:tStylePr w:type="lastRow">
- <w:rPr>
  <w:B />
25 <w:B-CS />
  </w:rPr>
  <w:tblPr />
- <w:tcPr>
- <w:tcBorders>
30 <w:Top w:val="single" w:sz="6" WX:bdrwidth="15" w:space="0"
  w:color="00808080" />
  <w:TL2BR w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
  <w:TR2BL w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
35 <w:color="FF000000" />
  </w:tcBorders>

```

```

    </w:tcPr>
    </w:tStylePr>
    _ <w:tStylePr w:type="firstCol">
    _ <w:rPr>
5    <w:B />
    <w:B-CS />
    </w:rPr>
    <w:tblPr />
    _ <w:tcPr>
10 <w:tcBorders>
    <w:TL2BR w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
    <w:TR2BL w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
15 </w:tcBorders>
    </w:tcPr>
    </w:tStylePr>
    _ <w:tStylePr w:type="lastCol">
    _ <w:rPr>
20 <w:B />
    <w:B-CS />
    </w:rPr>
    <w:tblPr />
    _ <w:tcPr>
25 <w:tcBorders>
    <w:TL2BR w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
    <w:TR2BL w:val="none" w:sz="0" WX:bdrwidth="0" w:space="0"
    w:color="FF000000" />
30 </w:tcBorders>
    </w:tcPr>
    </w:tStylePr>
    _ <w:tStylePr w:type="band1Vert">
    _ <w:rPr>
35 <w:Color w:val="FF000000" />
    </w:rPr>

```

```

<w:tblPr />
- <w:tcPr>
  <w:Shd w:val="solid" w:color="00C0C0C0" w:fill="00FFFFFF"
    WX:bgcolor="00C0C0C0" />
5  </w:tcPr>
  </w:tStylePr>
- <w:tStylePr w:type="band2Vert">
- <w:rPr>
  <w:Color w:val="FF000000" />
10 </w:rPr>
  </w:tStylePr>
  </w:style>
  </w:styles>
- <w:docSuppData>
15 <w:binData
  w:name="editdata.mso">QWN0aXZITWltZQAAfAEAAAAA/////wAAB/AI
  DwAABAAAAAQAAAAAAAAAAAAAAAAAAyAAB4nO1ab3Ab
  x3V/dwApECJlkKJkSpalE2jZsiLShwMBk5LoCH8pKiRBkbLoWogpkDjJkEC
  ABUBJtiwFEpWxOk0z
20 zTjjaTMZZRLHcaIZexxn8seddMp4mg9NPIniOJPWzdROIn9JPzTfkmYmRn
  /vbg8A/wqU0jqeeo8/
  7t67vX1v3759+3YP13/c/M4Xv775l7QgPUQ2eq/UQPVVNEEnASC4imUy8
  VyqVLHLpw/SBSn8EeIw3
  AHagDIgDOAEH0ACsBe4EGoEmYB1wh2kC1Ay0AOuBVmCjsAcLH6Y/7zR
25 CWVwFUIhCGeQ5emKhK1gx
  bYTFWG2tvUnd3157fevP3vmeZEN5/3aTdoSCFFgVx/nJAY9k8a+7CV8rr3
  6WpBT6fDv8Zalan7W+
  ISTNfBDaT9IMpUknzy3wd4E/N8Vzt1b+PLefE/xZGVy0UWX+sz9gH2DN/
  /fE2NYy/7ku+wD2F23A
30 JmAzcBewBbgb2ApsAxSAzcANtAP3ADuAe0U7O5HfL8ofEXmHyB9ArgKs
  Mw3wAI2AD/ADDwLdQA+w
  B9gL7AN6idc2oo8C+wG2vaBoM4w8AkSBPuAA0A8cBD4GDBCPF9EQEAO
  GgUPI3VHkh4GHiW2aaAx4
  BPgL4FHgKBAHPg48BowDx4AEMAFMEtsiwQqIjgMngMeBFHASOAWkgSk
35 gA2SBaeAvAbbfPFAAZoDT
  wBngLMCz+Ukh41PIzwMXgE8ARR7/Y68UJWPkJVJ3yflfNtB0a/0BG12S
  KXnDbochbKHhXPakPlmo

```

00QYkv1ya73c2vui7FwjP6VWR31Lg9xSfFQt9bqpUT7Ysk92biQply8kXd
 m0/pC8Kc+CJSExbHwY
 BvQ47XiMbLso3ndOVVVNfbnLq3aQw24PkdMmr5NaVLXLf76dtE61XWOP
 7aH4WP9QODY2SvHRJ/IF
 5 fcp1+I2XesspCeoPTYQUQIzhWJ2KIFIZTN0zEbybGQom5tKpOtQKIZyUfr
 iUDG6jpRic0NR2tUY
 D9lanPWfHvpdr72BZrfHjh9PTTzfPhGj40UofHLDpRNXi9s+e2I73zmNwtH
 usNoV6iBfMBro8Kie
 /cGOYDjik54InAwU9a5inXbIRPEfTIAuMaVEU2md8vFQdmoqm5Hs9YOpy
 10 Vw2n6XjBWX08UOp2Q8
 Fo32hyLk8cQHR2Od4baBgfanXbODikdVOIUINnHx18rAXGoil8g9UdxRJPc
 dI5600frXpKNvvyJuC
 +uHHU/lwliZnpvRMoY+cbXMNh+eOpzD87vDcgUma2d+v07XMXGbzj9Zq
 b63dMtfyVdhxUPIE/6o0
 15 97mNW4OyVLf7te2z+9w7go6PBKVNdPGxIf3KmcGE9FAftRTr3EP0yBIY+
 alJ+IKOduRp8183aJ9t
 +JuYmkz/NKicvrH9ta22iCK9NphNzqT1YU8frSvWD85tSf47BaWXPbHbH
 Q7N5YjdPXL+eu/e5/vv
 dgV5msM3yLSUn5Q2wgP9lp0DvNCbyK9IpiNrx/2ZKid19I29z/MTm3jxW
 20 yhLhiu3mludA56f2JVx
 y1b4Y4kpSQ5xx5NJvlkzJvvBSLUw1n9T2LepWtj3M1VLZUm/sMOW9NU1
 bodfdRs3b8+s//Zqx7I6
 vfcDacmOmc1L7pcpUCjkUhMzBdKVI8HxocQUCr2KG+ZNsG+Pu8lpNOR3
 WhLJ+xxklRrpmY/tOi0Z
 25 5mPSJMPozZK1W2KaVapb5pKMIXZXPGR6rtzD/EaRkoCLviAtAOzxQtb05
 UYA3yCYOETvrcHVki/4
 n/nxTN9X9G0/3fXJp74FZmiOcWMcK9EojWAtGzfW09Um1y3EPyzqKbtZr
 uZ/q/EPT1xr0tbyzn3A
 39Fi/tot8l9t/3eRGSSs5O+9Rf4cr/HQ18p/N5nxAycxDGYQjaXTSYvc9Kui
 30 qnRfERYmU0DE2lXn
 miplie4vPyGyThV46i03wROifh29Oi8wr6R/Wcbtfs22NL2BzIn3+vcvPrf+
 0zeGXnh6/I97Zn/4
 jZ/YI64Pssyhrbm2mksrmpa5nSEdSyOv4ZBBZhsToRDesf2X3RRszmwmij
 ZkDktDe+LDI7G+kcaF
 35 TzwUGxyMDaEw2B8aiY2icCQYYPjxL+LvDA8MQFSZewIiLO/cJFW0aRe9C
 Qja10Q+f6KyLHUN82VB
 iC77hCy57AkrNsnHRUSCgMSIenQRjxjhyFhsJNwZGwhyX5n1WDaXZJGa5
 YpIDjK13iNoXxf5/kUi

qQvUAXuQt5kiiXjOCue0OIJFxIpGRMfM2aBNErYdzu22CnvLFPoF7TMiH17
EfuD67zv+cPQu1z++
S9co/B8jfF710aU0YgZri9RjxGvJavXEeLQs8UztsXYa7NXimQJ6BO1Vkr+
bJ57VhmFZHVsgqRF7
5 K8e852xrZojIOSQ8/JIp93BRlIoCnHjNaqCKXAvXXPOZzSijruNeSxolp09i1
PWk0vWA9oCG8FyZ
eEIJ5IKJjHIwm9HzkMvB+zoxDzrLE6TT7E1CCHs4N9MUjJyddmTzeuuWw
/rUNKUTBT2s51Ly6Q33
hGbyhexUY+pJU/5q8KL2lGhIXVU/LJkdlo6q+mc3NqGnxFuqcWIAF/ZzUe
10 oQFHVeKWTKs+vPVeYn
z4tXmLcd+9SLFRmOEfEZWsKgSMJZLvJkGWsMzfMOP/aCXIoY8a+N499G
mxn/vizi3z24P1j2zhz/
nr5xs/jXTquOf4ew4+R4P4EdaA6rQn6V7y8X16+UOoG1wu0fxnaQty9h8
Mb2BV513TiHqjVtxvrH
15 o8IWXyv/EPB5ocdxMSLjcCEj2NUfxJiEyqtzTfxX3f8RoM0MK2+RayXx+s9
WwAtYrfzPAf8830T/
z/c/9vd9B7TTkHi5uN4qmU8r+6TKduK6KPEpkzy7ReYyt6AKTVjtWvy4zK
dffMK1tmWrLGjHmM7K
/eo8PS7cH/Gw8MBcNsapdn9ttreSx7b4qEbv5ptFNy0duC1Ht5Kjqg2HGG
20 ta4R3TsMwzJOkeBMhx
Tivj4toFN30IwXHSuPMabn3i9reFa8h90VH5vIU0v3W5RLIVaI3L7K/Uqjr
HRNnqkR3tyGSuDqZt
cEj8rL3bqJEIM0R+RzDivIkUU/lmRrHR8TDT7xP0mw9rpmC1xxxdVN7Sfn
vZLS0G3jSavLtJcY7O
25 TCiy6tn5yP1NzjXfsQ100pth0vOTudR0IdWYzUhnZZXFIEsOsgQhSxKVRZF
eaX52OLc/OxIOFBLs
WD9lTmdP6ePRmcbMpDRGm9nmNnfWf77Tdomeu6/J+dB99i/b6uvv2Po
0gfP+Jmckk1SKhSZyrmRQ
y6V3y+dHV8X50Vti/Xwe9/897/xodh8/eQ43V+j9OT9yrNSEKQL/r8V/N
30 v5Z+E+ZRt2mnBKNusol
QVvsPyXaiV3+EOaEcShLacytISIAfluSDA9bNL8mukhwlpY+UbI8LN8fKOu
04tWqe7Dwvhb6Qn4r
68is/795gvX3y053bGfJ2s+6Cu4mp/NTwURekj/IMY+Y5M5NR/rS2YIEer
t0bXQ6MSmlowlHOq83
35 fimU0xOuQmIivWHbcE5XkvpkOkH1/clmulprXH85NOtZWTdmej1x2jh9K
B9I2StjxadIMv3BWA76
ELWsJq6vpIVfXYi9z1M78k7ctVMPEKI94GBGYn34H6ALsNI46DFExoP4Py
Qog9QPKtcBFRQzeowv

iuv9aD9MA7jaQWH7njHsXcHTBO5SsHUFfeCZoODNaVxpg5qA7adAzyyIx
 V3SYj30AL7b0kM35PQi
 V6v0wPuAE/ifwFxxGVPG18m80f9UeZ+QxWLM341jxrLMdB01YqgfNbQU
 gX5MnY3SGOgj0Ecn8gFo
 5 oH3JlSymbSRR4jd5fLj1CTqJlieNGgN4a8KQbOF36u8uaSXeBTpZrXY0YSU
 V7Yyhb0PoSQylUdyP
 Qg7+wKVDV17Ujxt34muX8X4BpQm8zz2PGGM9A1rW8H/WSFenFqMnoX
 lecikaf76y9sY7y7ahQbYo
 RjVs9CKE/vmg7yi4dkCnKhBEKYjnkblIBHCZve4SdK3ce61m2wgZfZoy+n
 10 NzqxmF1+dR1KGr5awm
 VjWHbmZ5itG71dmMzTiX56+ffFRVL0vkQO5E7pKrPbwVmS707bX4NytVv
 gHMT0ffsCHOXG4NbEV/
 Bsqr4Y+aLhKpfxY8u+UShzoGInDH46tS6WWJTb6rUvG1aXSFnmp2qUS
 nz9wauNmh+3c7LoFv1/g
 15 JkfmNeIDE6XSZnlhzVKJP+dxUrm587KITkkallen2g9TbYnHTa1Rt/Q+j8G
 7Xwje299mG3jx+7n/
 /HmuboBpxpn+zr63gk8/H7t652dKbc92vmnRH/3iV37x+3e12LXfvLD7F
 5rnuxadc966FcUS2kwl
 2ofds930h9vfPOUim/1IMPC7X7mozj6Wynj837sgil5tzSf4MbZM33jFhTf4
 20 1P7Fdhc57GIr7XHe
 6aJ6u3IS/cwxF62xnnS85KJGe/UHhX1XXdQAKUo2G41HTifSM4ia2v4N75
 MZjr39ryhfdhgVzMPI
 DTPcojgEnmjG+/by3v2lk5Xa5k7yZ0OQzKBIZDE9+VMXyTyl+Jcjd8OvNS
 0xqAilQZVrGPB1Mp91
 25 mb5xvUzl1jbKfJLcJvM+/y5uiJqN3wRJxi9xbi/9wH3Wdl05u8ynHqL+cK/
 7nKZ5g15/j68jHHow
 0tEViAY6ugM9PR1qxK+FNG9PyOfzn0cEbOmlt3pkHrj3gCpSk9PUdm9Zz2
 WKGIYmJ+Jrvdctxhlt
 HtDT06FspqCfLbAsKkhH9Fw+lc2EsIPTiUJqIq17tV63t8eradhAc4XQYF+v
 30 u8vT5Q34tUggUA2W
 cjjY6/Z3+wPdUZ/ao5oAvS/U6+6Odof93T5voNsXDkV8EYaXP1I3OY8ey
 OYLSuRsQc8k9ZzSnzme
 /XiTs9w5T+85b7dXC/u71I5QtEft8HhC0Y5uPsm+RObvgy6L/MP0/ydFur
 wdqhpQQz0ej6r6Auf3
 35 HglG9lZPCVgWfOWpPHaIOgyqeur0qruV8l8Ic8OaNuLBg93duxVf127Fmk
 ae3i7c+UB90KftVrQe
 Lz+7Hf9QLc4KRwillyZb84CGEu+0fY34A0/zvD2eM3xeuJt3K959ZMn//+K
 dKq+X/p04fZP7/AyX3

f9AAAA3wowAAAAgBAACTAAAAAAAAAAkeAAD/AQEAAABWAAEAAAD//
wAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAQ
//8BAAIAGABQAHIAbwBqAGUAYwB0AC4ATgBIAHcATQBhAGMAcgBvAH
MALgBNAGEAYwByAG8AMQAB
5 ABEBAAEAGABQAFIATwBKAEUAQwBUAC4ATgBFAFcATQBBAEMAUGBPA
FMALgBNAEEAQwBSAE8AMQAA AEAAAAvwBAAAABI0Vng=</w:binData>
</w:docSuppData>

- <w:body>
- <WX:sect>
10 <w:tbl>
- <w:tblPr>
 <w:TStyle w:val="TableGrid" />
 <w:tblW w:w="0" w:type="auto" />
 <w:tblLook w:val="000001E0" />
15 </w:tblPr>
- <w:tblGrid>
 <w:GridCol w:w="2332" />
 <w:GridCol w:w="4500" />
 <w:GridCol w:w="1080" />
20 <w:GridCol w:w="944" />
 </w:tblGrid>
- <w:tr>
- <w:trPr>
 <w:GridAfter w:val="1" />
25 <w:WAfter w:w="944" w:type="dxa" />
 </w:trPr>
- <w:tc>
- <w:tcPr>
 <w:tcW w:w="2332" w:type="dxa" />
30 </w:tcPr>
 <w:p />
 </w:tc>
- <w:tc>
- <w:tcPr>
35 <w:tcW w:w="5580" w:type="dxa" />
 <w:GridSpan w:val="2" />

```

        </w:tcPr>
    <w:p />
    </w:tc>
</w:tr>
5 <w:tr>
  <w:tc>
  <w:tcPr>
    <w:tcW w:w="6832" w:type="dxa" />
    <w:GridSpan w:val="2" />
10 </w:tcPr>
    <w:p />
    </w:tc>
  <w:tc>
  <w:tcPr>
15 <w:tcW w:w="2024" w:type="dxa" />
    <w:GridSpan w:val="2" />
    </w:tcPr>
    <w:p />
    </w:tc>
20 </w:tr>
    </w:tbl>
    <w:p />
  <w:p>
  <w:r>
25 <w:T>The</w:T>
    </w:r>
  <w:r>
  <w:rPr>
    <w:RFonts w:ascii="Arial" w:fareast="MS PGothic" w:h-ansi="Arial"
30 w:cs="Arial" />
    <WX:Font WX:val="Arial" />
    <w:B />
    <w:I />
    </w:rPr>
35 <w:T>quick</w:T>
    </w:r>

```

```

_ <w:r>
  <w:T>brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over
    the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick
    brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the
5  lazy dog.</w:T>
  </w:r>
  </w:p>
_ <WX:sub-section>
_ <w:p>
10 <w:pPr>
  <w:PStyle w:val="Heading1" />
_ <w:listPr>
  <WX:t WX:val="Article I." />
  </w:listPr>
15 <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
  </w:tabs>
  </w:pPr>
_ <w:r>
20 <w:T>The quick brown fox jumps over the lazy dog.</w:T>
  </w:r>
  </w:p>
_ <w:p>
_ <w:pPr>
25 <w:PStyle w:val="Heading1" />
_ <w:listPr>
  <WX:t WX:val="Article II." />
  </w:listPr>
_ <w:tabs>
30 <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
  </w:tabs>
  </w:pPr>
_ <w:r>
  <w:T>The quick brown fox jumps over the lazy dog.</w:T>
35 </w:r>
  </w:p>

```

```

_ <w:p>
_ <w:pPr>
  <w:PStyle w:val="Heading1" />
_ <w:listPr>
5 <WX:t WX:val="Article III." />
  </w:listPr>
_ <w:tabs>
  <w:Tab w:val="list" w:leader="none" w:pos="1440" />
  </w:tabs>
10 </w:pPr>
_ <w:r>
  <w:T>The quick brown fox jumps over the lazy dog.</w:T>
  </w:r>
  </w:p>
15 <w:p>
_ <w:r>
  <w:T>The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox
    jumps over the lazy dog.</w:T>
  </w:r>
20 </w:p>
_ <w:p>
_ <w:r>
  <w:T>The quick brown fox jumps o</w:T>
  </w:r>
25 <w:r>
  <w:T>ver the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy dog. The
    quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumps
    over the lazy dog. The quick brown fox jumps over the lazy</w:T>
  </w:r>
30 <w:ProofErr w:type="spellStart" />
_ <w:r>
  <w:T>dog.hello</w:T>
  </w:r>
  <w:ProofErr w:type="spellEnd" />
35 </w:p>
  <w:p />

```

```

<w:p />
<w:sectPr>
<w:PgSz w:w="12240" w:h="15840" />
<w:PgMar w:top="1440" w:right="1800" w:bottom="1440" w:left="1800"
5  w:header="720" w:footer="720" w:gutter="0" />
</w:sectPr>
</WX:sub-section>
</WX:sect>
</w:body>
10 </w:WordDocument>

```

The word-processor document created in accordance with aspects of
 the invention is very rich. If desired, an application that understands XML may
 create and/or modify the word-processor document. The application may also
 ignore many of the elements within the document if so desired. For example, an
 15 application may desire to only know the text contained within the document.
 According to this particular example, the application would only have to extract the
 elements identified by the <w:T> tag.

In order for an application to understand the word-processor
 documents created by the word-processor, an XSD file is provided. Below is an
 20 exemplary XSD file that may be used for interpreting and/or creating the rich word-
 processing documents in XML.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xsd:schema
targetNamespace="urn:schemas-microsoft-com:office:wordml-11.0"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"
25 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="urn:schemas-
microsoft-com:office:wordml-11.0" xmlns:wbl="urn-microsoft-com-word-build"
xmlns:WX="urn:schemas-microsoft-com:office:wordml-11.0:aux"><xsd:import
id="WX" namespace="urn:schemas-microsoft-com:office:wordml-11.0:aux"
schemaLocation="wordnet.xsd"></xsd:import><xsd:import id="xml"
30 namespace="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"></xsd:import><xsd:attribu
te name="ignore"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="tagOnly"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="subTree"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:att

```

```

    ribute><xsd:attribute name="st"
    type="BooleanType"></xsd:attribute><xsd:simpleType
    name="BooleanType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
    value="on"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5    value="off"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complex
    Type name="BooleanProperty"><xsd:attribute name="val" type="BooleanType"
    default="on"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="HexNumberType"><xsd:restriction
    base="xsd:hexBinary"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
10    name="HexNumberProperty"><xsd:attribute name="val" type="HexNumberType"
    use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="DecimalNumberType"><xsd:restriction
    base="xsd:integer"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
    name="DecimalNumberProperty"><xsd:attribute name="val"
15    type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
    ref="WX:estimate"
    use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="TwipsMeasureType"><xsd:restriction
    base="xsd:unsignedInt"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
20    name="TwipsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val"
    type="TwipsMeasureType"
    use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="SignedTwipsMeasureType"><xsd:restriction
    base="xsd:integer"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
25    name="SignedTwipsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val"
    type="SignedTwipsMeasureType"
    use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="PixelsMeasureType"><xsd:restriction
    base="xsd:unsignedInt"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
30    name="PixelsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val"
    type="PixelsMeasureType"
    use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
    name="PointsMeasureType"><xsd:restriction

```

```

base="xsd:unsignedInt"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="PointsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val"
type="PointsMeasureType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
5 name="HpsMeasureType"><xsd:restriction
base="xsd:unsignedInt"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="HpsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val" type="HpsMeasureType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="SignedHpsMeasureType"><xsd:restriction
10 base="xsd:unsignedInt"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="SignedHpsMeasureProperty"><xsd:attribute name="val"
type="SignedHpsMeasureType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="TextScaleType"><xsd:restriction
15 base="xsd:unsignedInt"><xsd:minInclusive
value="1"></xsd:minInclusive><xsd:maxInclusive
value="600"></xsd:maxInclusive></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="TextScaleProperty"><xsd:attribute
name="val"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
20 name="StringType"><xsd:restriction
base="xsd:string"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="StringProperty"><xsd:attribute name="val" type="StringType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="LeftOrRightType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
25 value="left"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="right"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="DateTimeType"><xsd:restriction
base="xsd:dateTime"></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="DateTimeProperty"><xsd:attribute name="val" type="DateTimeType"
30 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ColorValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="blue"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="cyan"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="green"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="magenta"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="red"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="yellow"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="white"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
blue"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
cyan"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
green"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
10 magenta"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
red"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
yellow"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dark-
gray"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="light-
gray"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="none"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="HexColorType"><xsd:union><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:hexBinary"><xsd:length value="3"
fixed="true"></xsd:length></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType>
<xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="auto"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:union
></xsd:simpleType><xsd:complexType name="HexColorProperty"><xsd:attribute
name="val"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="HighlightProperty"><xsd:attribute name="val" type="ColorValues"
25 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="UnderlineValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="single"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="words"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="double"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="thick"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dotted"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dotted-
heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dashed-

```

```

heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-
long"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-long-
heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dot-
dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-dot-
5 heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dot-dot-
dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-dot-dot-
heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="wave"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="wavy-
heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="wavy-
10 double"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="UnderlineProperty"><xsd:attribute name="val"
type="UnderlineValues" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="color" type="HexColorType"
15 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="TextEffectValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="blink-background"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="lights"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ants-
black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ants-
20 red"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="shimmer"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="sparkle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="TextEffectProperty"><xsd:attribute name="val"
25 type="TextEffectValues"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="BorderValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="nil"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="single"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="thick"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="double"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dotted"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

value="dashed"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dot-
 dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dot-dot-
 dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="triple"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-small-
 5 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thick-thin-small-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-thin-small-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-medium-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thick-thin-medium-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-thin-medium-
 10 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-large-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thick-thin-large-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-thick-thin-large-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="wave"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="double-
 15 wave"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-small-
 gap"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="dash-dot-
 stroked"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="three-d-
 emboss"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="three-d-
 engrave"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 20 value="outset"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="inset"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="apples"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="arched-
 scallops"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="baby-
 pacifier"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="baby-
 25 rattle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="balloons-3-
 colors"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="balloons-hot-
 air"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-black-
 dashes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-black-
 dots"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-black-
 30 squares"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-thin-
 lines"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-white-
 dashes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-white-
 dots"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-white-

squares"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-wide-
 inline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-wide-
 midline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="basic-wide-
 outline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 5 value="bats"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="birds"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="birds-
 flight"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="cabins"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="cake-
 slice"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="candy-
 10 corn"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="celtic-
 knotwork"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="certificate-
 banner"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="chain-
 link"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="champagne-
 bottle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="checked-bar-
 15 black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="checked-bar-
 color"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="checkered"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="christmas-
 tree"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="circles-
 lines"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="circles-
 20 rectangles"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="classical-
 wave"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="clocks"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="compass"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="confetti"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="confetti-
 25 grays"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="confetti-
 outline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="confetti-
 streamers"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="confetti-
 white"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="corner-
 triangles"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="coupon-cutout-
 30 dashes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="coupon-cutout-
 dots"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="crazy-
 maze"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="creatures-
 butterfly"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="creatures-

fish"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="creatures-
 insects"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="creatures-lady-
 bug"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="cross-
 stitch"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 5 value="cup"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="deco-
 arch"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="deco-arch-
 color"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="deco-
 blocks"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="diamonds-
 gray"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="double-
 10 d"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="double-
 diamonds"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="earth-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="earth-
 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="eclipsing-squares-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="eclipsing-squares-
 15 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="eggs-
 black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="fans"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="film"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="firecrackers"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-block-
 20 print"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-
 daisies"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-modern-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-modern-
 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-
 pansy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-red-
 25 rose"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-
 roses"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-
 teacup"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="flowers-
 tiny"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="gems"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="gingerbread-
 30 man"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="gradient"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="handmade-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="handmade-
 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="heart-

balloon"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="heart-
 gray"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="hearts"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="heebie-
 jeebies"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 5 value="holly"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="house-
 funky"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="hypnotic"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ice-cream-
 cones"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="light-
 bulb"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lightning-
 10 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lightning-
 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="map-
 pins"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="maple-
 leaf"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="maple-
 muffins"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 15 value="marquee"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="marquee-
 toothed"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="moons"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="mosaic"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="music-
 notes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 20 value="northwest"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="ovals"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="packages"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="palms-
 black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="palms-
 color"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="paper-
 25 clips"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="papyrus"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="party-
 favor"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="party-
 glass"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="pencils"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 30 value="people"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="people-
 waving"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="people-
 hats"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="poinsettias"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="postage-

stamp"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pumpkin-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="push-pin-note-
 2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="push-pin-note-
 1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 5 value="pyramids"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pyramids-
 above"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="quadrants"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="rings"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="safari"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 10 value="sawtooth"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="sawtooth-
 gray"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="scared-
 cat"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="seattle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="shadowed-
 squares"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="sharks-
 15 teeth"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="shorebird-
 tracks"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="skyrocket"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="snowflake-
 fancy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="snowflakes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 20 value="sombbrero"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="southwest"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="stars"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="stars-
 top"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="stars-
 3d"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="stars-
 25 black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="stars-
 shadowed"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="sun"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="swirligig"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="torn-
 paper"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="torn-paper-
 30 black"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="trees"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="triangle-
 party"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="triangles"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-

```

1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-
2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-
3"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-
4"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-
5 5"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tribal-
6"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="twisted-lines-
1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="twisted-lines-
2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="vine"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="waveline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="weaving-
angles"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="weaving-
braid"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="weaving-
ribbon"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="weaving-
strips"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="white-
15 flowers"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="woodwork"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="x-
illusions"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="zany-
triangles"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="zig-
zag"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="zig-zag-
20 stitch"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="BorderProperty"><xsd:attribute name="val" type="BorderValues"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="color" type="HexColorType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="sz"
type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
25 name="space" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="shadow"
type="BooleanType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="frame"
type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
30 name="ShdValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="nil"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="clear"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="solid"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="horz-

```

stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="vert-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="reverse-diag-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="diag-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="horz-
 5 cross"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="diag-
 cross"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-horz-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-vert-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-reverse-diag-
 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-diag-
 10 stripe"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-horz-
 cross"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thin-diag-
 cross"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 5"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 10"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 15 12"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 15"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 20"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 25"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 30"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 20 35"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 37"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 40"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 45"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 50"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 25 55"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 60"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 62"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 65"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 70"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 30 75"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 80"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 85"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 87"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-

90"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="pct-
 95"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
 name="ShdProperty"><xsd:attribute name="val" type="ShdValues"
 use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="color" type="HexColorType"
 5 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="fill" type="HexColorType"
 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
 name="FitTextProperty"><xsd:attribute name="val" type="TwipsMeasureType"
 use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="id"
 type="DecimalNumberType"
 10 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
 name="HyphenRule"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
 value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="normal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="add-
 before"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="change-
 15 before"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="delete-
 before"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="change-
 after"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="delete-and-
 change"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexTy
 pe name="HyphenProperty"><xsd:attribute name="val" type="StringType"
 20 use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="rule" type="HyphenRule"
 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
 name="EMValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
 value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="dot"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 25 value="comma"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="circle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="under-
 dot"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
 name="EMProperty"><xsd:attribute name="val" type="EMValue"
 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
 30 name="langElt"><xsd:attribute name="val" type="StringType"
 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="fareast" type="StringType"
 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="bidi" type="StringType"
 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType

```

name="CombineBracketsType"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="round"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="square"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="angle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="curly"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpl
eType name="CombineType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="lines"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="letters"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comp
lexType name="AsianLayoutElt"><xsd:attribute name="id"
type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="combine" type="CombineType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="combine-brackets"
15 type="CombineBracketsType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="vert" type="BooleanType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="vert-compress" type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="XAlignType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="left"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="right"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="inside"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="outside"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:sim
25 pleType name="YAlignType"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="inline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="top"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="bottom"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="inside"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="outside"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:sim
pleType name="HeightRuleType"><xsd:restriction

```

```

base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="exact"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="at-
least"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType
name="WrapValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
5 value="auto"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="not-
beside"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="around"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="tight"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="through"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="none"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="VAnchorValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="text"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="margin"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="page"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
15 Type name="HAnchorValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="text"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="margin"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="page"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="DropCapValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="drop"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="margin"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="FramePrProperty"><xsd:attribute name="drop-cap"
type="DropCapValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="lines"
25 type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="w" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="h"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="vspace" type="DecimalNumberType"
30 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="hspace"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="wrap" type="WrapValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="hanchor" type="HAnchorValue"

```

```

use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="vanchor"
type="VAnchorValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="x"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="x-align" type="XAlignType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
5 name="y" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="y-align" type="YAlignType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="h-rule"
type="HeightRuleType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="anchor-lock" type="BooleanType"
10 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="TabJCValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="clear"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="left"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="right"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="decimal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="bar"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="list"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleT
ype name="TabTLCValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dot"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="hyphen"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="underscore"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="heavy"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="middle-
25 dot"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="TabProperty"><xsd:attribute name="val" type="TabJCValue"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="leader" type="TabTLCValue"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="pos"
type="DecimalNumberType"
30 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="LineSpacingRuleValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="auto"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="exact"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="at-
least"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="SpacingProperty"><xsd:attribute name="before"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
5 name="before-lines" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="before-autospacing"
type="BooleanType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="after"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="after-lines" type="DecimalNumberType"
10 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="after-autospacing"
type="BooleanType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="line"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="line-rule" type="LineSpacingRuleValue"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
15 name="IndProperty"><xsd:attribute name="left" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="left-chars"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="right" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="right-chars"
20 type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="hanging" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="hanging-chars"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="first-line" type="DecimalNumberType"
25 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="first-line-chars"
type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="JcValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="left"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="right"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="both"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="medium-
kashida"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="distribute"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="list-
tab"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="high-
kashida"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="low-
kashida"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thai-
5 distribute"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complex
Type name="JcProperty"><xsd:attribute name="val" type="JcValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ViewValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="print"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="outline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="master-
pages"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="normal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="web"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
15 xType name="ViewProperty"><xsd:attribute name="val" type="ViewValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ZoomValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="full-
page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="best-
20 fit"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="text-
fit"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="ZoomProperty"><xsd:attribute name="val" type="ZoomValue"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="percent"
type="DecimalNumberType"
25 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="WritingStyleProperty"><xsd:attribute name="lang" type="StringType"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="vendorID"
type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="dllVersion" type="DecimalNumberType"
30 use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="nlCheck"
type="BooleanType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="optionSet" type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType

```

```

name="ProofType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="clean"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dirty"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="ProofProperty"><xsd:attribute name="spelling" type="ProofType"
5 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="grammar" type="ProofType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="DocTypeValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="not-specified"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="letter"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="e-
10 mail"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="DocTypeProperty"><xsd:attribute name="val" type="DocTypeValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="DocProtectValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="read-
15 only"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="comments"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tracked-
changes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="forms"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comp
lexType name="DocProtectProperty"><xsd:attribute name="val"
20 type="DocProtectValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="MMDocTypeValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="catalog"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="envelopes"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="mailing-
25 labels"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="form-
letters"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="email"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="fax"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
xType name="MMDocTypeProperty"><xsd:attribute name="val"
30 type="MMDocTypeValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="MMDataTypeValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="file"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="Access"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Excel"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="QT"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="ODBC"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="ODSO"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="MMDataTypeProperty"><xsd:attribute name="val"
type="MMDataTypeValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="MMDestValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
10 value="new-document"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="printer"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="email"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="fax"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="check-
errors"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="insert-
15 data"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="MMDestProperty"><xsd:attribute name="val" type="MMDestValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="MMOdsOfMDFieldTypeValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="null"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="db-
column"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="address-
block"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="salutation"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="mapped"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
25 value="barcode"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:co
mplexType name="MMOdsOfMDFieldTypeProperty"><xsd:attribute name="val"
type="MMOdsOfMDFieldTypeValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="DocPrStyleProperty"><xsd:attribute name="sti" type="StringType"
30 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="val" type="StringType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="KinsokuProperty"><xsd:attribute name="lang" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="val" type="StringType"

```

```

use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="CustomPropType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="string"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="bool"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="date"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="float"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dw"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleT
ype name="TextDirectionValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration value="lr-
10 tb"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tb-
rl"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="bt-
lr"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lr-tb-
v"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="tb-rl-
v"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
15 name="TextDirectionProperty"><xsd:attribute name="val"
type="TextDirectionValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="TextAlignmentValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="top"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="baseline"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="bottom"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="auto"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
25 xType name="TextAlignmentProperty"><xsd:attribute name="val"
type="TextAlignmentValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="AnnotationValuesType"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
30 value="Word.Insertion"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Deletion"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Formatting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Bookmark.Start"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="Word.Bookmark.End"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Comment.Start"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Comment.End"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Insertion.Start"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="Word.Insertion.End"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Deletion.Start"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Deletion.End"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Comment"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Word.Numbering"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType
10 ><xsd:attributeGroup name="WordAnnotationGroup"><xsd:attribute name="type"
type="AnnotationValuesType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="name" type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="initials" type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="col-first" type="DecimalNumberType"
15 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="col-last"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="original" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:attributeGroup><xsd:complexType
name="pPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="PStyle"
20 type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="KeepNext" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="KeepLines"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="PageBreakBefore" type="BooleanProperty"
25 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FramePr"
type="FramePrProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="WidowControl" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="listPr"
minOccurs="0"><xsd:complexType><xsd:sequence><xsd:element name="Ilvl"
30 type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Ilfo" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType></xsd:elemen
t><xsd:element name="SuppressLineNumbers" type="BooleanProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="bdr"
minOccurs="0"><xsd:complexType><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Left"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
5 name="Bottom" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Right"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Between" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Bar" type="BorderProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType></xsd:elemen
t><xsd:element name="Shd" type="ShdProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="tabs"
minOccurs="0"><xsd:complexType><xsd:sequence><xsd:element name="Tab"
type="TabProperty" minOccurs="1"
15 maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType></x
sd:element><xsd:element name="SuppressAutoHyphens" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Kinsoku"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="WordWrap" type="BooleanProperty"
20 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="OverflowPunct"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TopLinePunct" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AutospaceDE"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
25 name="AutoSpaceDN" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BiDi"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="AdjustRightInd" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SnapToGrid"
30 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Spacing" type="SpacingProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Ind" type="IndProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ContextualSpacing"

```

```

type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SuppressOverlap" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Jc" type="JcProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TextDirection"
5 type="TextDirectionProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TextAlignment" type="TextAlignmentProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="OutlineLvl"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DivId" type="DecimalNumberProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="rPr" type="rPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="sectPr" type="sectPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="binDataType"><xsd:simpleContent><xsd:extension
base="Base64NumberList76"><xsd:attribute name="name" type="xsd:string"
15 use="required"></xsd:attribute></xsd:extension></xsd:simpleContent></xsd:compl
exType><xsd:simpleType
name="Base64NumberList76"><xsd:list><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:base64Binary"><xsd:maxLength
value="608"></xsd:maxLength></xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:list></x
20 sd:simpleType><xsd:complexType name="OcxType"><xsd:attribute name="id"
type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="name"
type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="classid"
type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="shapeid"
type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="class"
25 type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="w"
type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="h"
type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="align"
type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="data"
type="StringType"
30 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="PictureType"><xsd:sequence><xsd:element name="binData"
type="binDataType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="movie"
type="binDataType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:choice minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="1"><xsd:element name="Background"
minOccurs="0"><xsd:complexType><xsd:attribute name="bgcolor"
type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="background" type="StringType"
5 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType></xsd:element><xsd:element
name="applet" type="appletElt"></xsd:element><xsd:element
name="MsAccessHTML" type="xsd:string"></xsd:element><xsd:element
name="scriptAnchor" type="ScriptAnchorType"></xsd:element><xsd:element
name="Ocx" type="OcxType"
10 minOccurs="0"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence></xsd:complexType
><xsd:complexType name="appletElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Args"
minOccurs="0" type="StringType"></xsd:element><xsd:element
name="AppletText"
type="StringType"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:com
15 plexType name="ScriptAnchorType"><xsd:sequence><xsd:element
name="ScriptId" minOccurs="0" type="StringType"></xsd:element><xsd:element
name="Language" minOccurs="0"
type="StringType"></xsd:element><xsd:element name="Args" minOccurs="0"
type="StringType"></xsd:element><xsd:element name="ScriptText"
20 minOccurs="0"
type="StringType"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:com
plexType name="SimpleFieldType"><xsd:sequence><xsd:element name="fldData"
type="StringType" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="r" type="rElt" minOccurs="1"
25 maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute
name="instr" type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="fldLock"
type="BooleanType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="charTypeProperty"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
30 value="Begin"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Separate"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="End"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
xType name="fldCharType"><xsd:sequence><xsd:element name="fldData"

```

```

type="StringType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="charType"
type="charTypeProperty"></xsd:attribute><xsd:attribute name="fldLock"
type="BooleanType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
5 name="InstrTextType" mixed="true"><xsd:sequence minOccurs="0"><xsd:element
name="DelText"
type="StringType"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:com
plexType name="HLinkType"><xsd:sequence><xsd:element name="r" type="rElt"
minOccurs="1"
10 maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute
name="bookmark" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="target" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="screenTip"
type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
15 name="arbLocation" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="noHistory"
type="BooleanType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="dest"
type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
20 name="SectionMarkValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="next-page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="next-
column"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="continuous"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="even-
page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="odd-
25 page"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="SectTypeElt"><xsd:attribute name="val"
type="SectionMarkValue"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="PaperSourceType"><xsd:attribute name="first"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="other"
30 type="DecimalNumberType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
e name="NumberFormatValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="decimal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="upper-

```

roman"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lower-
 roman"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="upper-
 letter"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lower-
 letter"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 5 value="ordinal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="cardinal-
 text"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ordinal-
 text"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="hex"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="chicago"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-
 10 digital"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="japanese-
 counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="aiueo"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="iroha"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-full-
 width"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-half-
 15 width"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="japanese-
 legal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="japanese-digital-ten-
 thousand"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-enclosed-
 circle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-full-
 width2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="aiueo-full-
 20 width"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="iroha-full-
 width"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-
 zero"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="bullet"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 value="ganada"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
 25 value="chosung"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-enclosed-
 fullstop"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-enclosed-
 paren"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="decimal-enclosed-circle-
 chinese"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-enclosed-
 circle"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-
 30 traditional"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-
 zodiac"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-zodiac-
 traditional"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="taiwanese-
 counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="ideograph-legal-

traditional"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="taiwanese-counting-
thousand"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="taiwanese-
digital"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="chinese-
counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="chinese-legal-
5 simplified"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="chinese-counting-
thousand"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="chinese-not-
impl"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="korean-
digital"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="korean-
counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="korean-
10 legal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="korean-
digital2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="vietnamese-
counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="russian-
lower"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="russian-
upper"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="number-in-
dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hebrew-
1"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hebrew-
2"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="arabic-
alpha"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="arabic-
20 abjad"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hindi-
vowels"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hindi-
consonants"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hindi-
numbers"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="hindi-
counting"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thai-
25 letters"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thai-
numbers"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="thai-
counting"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleTyp
e name="PageOrientationValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
30 value="portrait"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="landscape"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:c
omplexType name="PageSzType"><xsd:attribute name="w"
type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute

```

name="h" type="DecimalNumberType"
use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute name="orient"
type="PageOrientationValue"
use="optional"</xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
5 name="PageMarType"><xsd:attribute name="top" type="DecimalNumberType"
use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute name="right"
type="DecimalNumberType" use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute
name="bottom" type="DecimalNumberType"
use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute name="left"
10 type="DecimalNumberType" use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute
name="header" type="DecimalNumberType"
use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute name="footer"
type="DecimalNumberType" use="required"</xsd:attribute><xsd:attribute
name="gutter" type="DecimalNumberType"
15 use="required"</xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="PageBorderZOrderValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="front"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="in-
back"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType
20 name="PageBorderDisplayValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration value="all-
pages"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="first-
page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="not-first-
page"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType
25 name="PageBorderOffsetValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="text"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
xType name="PageBordersType"><xsd:sequence><xsd:element name="top"
30 type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="left"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="bottom" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="right" type="BorderProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="z-order"
type="PageBorderZOrderValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="display" type="PageBorderDisplayValue"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="offset-from"
5 type="PageBorderOffsetValue"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ChapterSepValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="hyphen"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="period"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="colon"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="em-
dash"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="en-
dash"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType
name="LineNumberRestartValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration value="new-
15 page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="new-
section"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="continuous"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:
complexType name="LineNumberType"><xsd:attribute name="count-by"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
20 name="start" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="distance"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="restart" type="LineNumberRestartValue"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
25 name="PageNumberType"><xsd:attribute name="fmt"
type="NumberFormatValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="start" type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="chap-style"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
30 name="chap-sep" type="ChapterSepValue"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="ColumnType"><xsd:attribute name="w" type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="space"

```

```

type="DecimalNumberType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="ColumnsType"><xsd:sequence minOccurs="0"><xsd:element name="Col"
type="ColumnType" minOccurs="2"
5 maxOccurs="45"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="space"
type="DecimalNumberType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="num" type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="sep" type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
10 name="VerticalJustificationValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="top"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="center"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="both"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="bottom"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="VerticalJustificationType"><xsd:attribute name="val"
type="VerticalJustificationValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="DocGridValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="default"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="lines"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="lines-and-
chars"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="snap-to-
chars"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="DocGridType"><xsd:attribute name="type"
25 type="DocGridValue"></xsd:attribute><xsd:attribute name="line-pitch"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="char-space"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleTyp
e name="HdrValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="even"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="odd"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="first"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="FtrValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="even"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="odd"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="first"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simple
Type name="FtnValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="normal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="separator"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="continuation-
separator"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="continuation-
notice"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleType
name="EdnValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="normal"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="separator"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="continuation-
separator"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="continuation-
notice"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
e name="hdrElt"><xsd:sequence><xsd:choice
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
15 maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence><xsd:attrib
ute name="type" type="HdrValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
20 name="ftrElt"><xsd:sequence><xsd:choice
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence><xsd:attrib
25 ute name="type" type="FtrValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="sectPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="hdr" type="hdrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ftr" type="ftrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="footnotePr"
30 type="ftnEdnPropsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="endnotePr" type="ftnEdnPropsElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Type" type="SectTypeElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PgSz" type="PageSzType"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PgMar" type="PageMarType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PaperSrc"
type="PaperSourceType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="pgBorders" type="PageBordersType"
5 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="lnNum"
type="LineNumberType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="pgNum" type="PageNumberType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="cols" type="ColumnsType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FormProt"
10 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="VAlign" type="VerticalJustificationType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="NoEndnote"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TitlePg" type="BooleanProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TextFlow"
type="TextDirectionProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="FacingCols" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BiDi"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="RTLGutter" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DocGrid"
type="DocGridType"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:simpleT
ype name="brType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
25 value="page"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="column"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="text-
wrapping"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:simpleTy
pe name="brClearType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="left"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="right"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="all"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complex
Type name="brElt"><xsd:attribute name="type" type="brType"

```

```
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="clear" type="brClearType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="SymElt"><xsd:attribute name="font"
type="StringType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="char"
5 type="HexNumberType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ProofErrType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="spellStart"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="spellEnd"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="gramStart"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
10 value="gramEnd"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:co
mplexType name="ProofErrElt"><xsd:attribute name="type" type="ProofErrType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="edGrpType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="none"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="everyone"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="administrators"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="contributors"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="editors"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="owners"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
20 value="current"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="PermElt"><xsd:attribute name="id" type="StringType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="PermStartElt"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="PermElt"><xsd:attribute name="edGrp" type="edGrpType"
25 use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="ed" type="StringType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:com
plexType><xsd:complexType name="SubDocElt"><xsd:attribute name="link"
type="StringType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:attribute
30 name="placeholder" type="xsd:string"></xsd:attribute><xsd:complexType
name="rElt"><xsd:sequence><xsd:element name="rPr" type="rPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:choice><xsd:choice minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="Br"
```

```

type="brElt"></xsd:element><xsd:element name="T"
type="xsd:string"></xsd:element><xsd:element name="DelText"
type="xsd:string"></xsd:element><xsd:element name="InstrText"
type="InstrTextType"></xsd:element><xsd:element
5  name="NoBreakHyphen"></xsd:element><xsd:element name="SoftHyphen"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AnnotationRef"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FootnoteRef"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="EndnoteRef"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Separator"
10  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ContinuationSeparator"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="footnote" type="ftnElt"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="endnote" type="ednElt"
  minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sym" type="SymElt"
  minOccurs="0"></xsd:element></xsd:choice><xsd:element name="pict"
15  type="PictureType"></xsd:element><xsd:element name="WebBot"
  type="xsd:string"></xsd:element><xsd:element name="fldChar"
  type="fldCharType"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence></xsd:complexType>
  type<xsd:simpleType name="hintType"><xsd:restriction
    base="xsd:string"><xsd:enumeration
20  value="default"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
    value="fareast"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
    value="cs"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
    Type name="FontsElt"><xsd:attribute name="hint"
      type="hintType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="ascii"
25  type="StringType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="h-ansi"
      type="StringType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="fareast"
      type="StringType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="cs"
      type="StringType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
        name="rPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="RStyle"
30  type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
      name="RFonts" type="FontsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
      ref="WX:Font"></xsd:element><xsd:element name="B" type="BooleanProperty"
      minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="B-CS"

```

```

type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="I"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="I-
CS" type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Caps" type="BooleanProperty"
5 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SmallCaps"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Strike" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DStrike"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
10 name="Outline" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Shadow"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Emboss" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Imprint"
15 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="NoProof" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SnapToGrid"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Vanish" type="BooleanProperty"
20 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="WebHidden"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Color" type="HexColorProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Spacing"
type="SignedTwipsMeasureProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
25 name="W" type="TextScaleProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Kern" type="HpsMeasureProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Position"
type="SignedHpsMeasureProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Sz" type="HpsMeasureProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sz-CS"
type="HpsMeasureProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Highlight" type="HighlightProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="U" type="UnderlineProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Effect"
type="TextEffectProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Bdr" type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Shd" type="ShdProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
5 name="FitText" type="FitTextProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sup" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sub" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="RTL"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="CS"
10 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="EM"
type="EMProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Hyphen"
type="HyphenProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Lang" type="langElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="AsianLayout" type="AsianLayoutElt"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SpecVanish"
type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="pElt"><xsd:sequence><xsd:element name="pPr" type="pPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:choice minOccurs="0"
20 maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="ProofErr"
type="ProofErrElt"></xsd:element><xsd:element name="PermStart"
type="PermStartElt"></xsd:element><xsd:element name="PermEnd"
type="PermElt"></xsd:element><xsd:element name="r"
type="rElt"></xsd:element><xsd:element name="fldSimple"
25 type="SimpleFieldType" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="hlink"
type="HLinkType"></xsd:element><xsd:element name="subDoc"
type="SubDocElt"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence></xsd:complexTy
pe><xsd:simpleType name="TableWidthPropertyType"><xsd:restriction
30 base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="nil"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="pct"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="dxa"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="auto"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="HeightProperty"><xsd:attribute name="val"
type="TwipsMeasureType" default="0"></xsd:attribute><xsd:attribute name="h-
rule"
5 type="HeightRuleType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="TableWidthProperty"><xsd:attribute name="w"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="type"
type="TableWidthPropertyType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tblGridColElt"><xsd:attribute name="w"
10 type="TwipsMeasureType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tblGridElt"><xsd:sequence><xsd:element name="GridCol"
type="tblGridColElt" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tcBordersElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
15 type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Left"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Bottom" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Right"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="InsideH" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="InsideV"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TL2BR" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TR2BL"
25 type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tcMarElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Bottom"
30 type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Left"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Right"

```

```

type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:simple
Type name="VMergeType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="continue"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
5 value="restart"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="VMergeProperty"><xsd:attribute name="val"
type="VMergeType"
default="continue"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="HMergeType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
10 value="continue"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="restart"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="HMergeProperty"><xsd:attribute name="val"
type="HMergeType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tcPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="tcW"
15 type="TableWidthProperty" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="GridSpan"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="VMerge" type="VMergeProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="HMerge"
20 type="HMergeProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="tcBorders" type="tcBordersElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Shd"
type="ShdProperty"></xsd:element><xsd:element name="NoWrap"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
25 name="tcMar" type="tcMarElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="TextFlow"
type="TextDirectionProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="TcFitText"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"
30 maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="VAlign"
type="VerticalJustificationType"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="tcElt"><xsd:sequence><xsd:element name="tcPr" type="tcPrElt"

```

```

minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:choice minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
minOccurs="0"
5 maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence></xsd:com
plexType><xsd:complexType name="trPrElt"><xsd:sequence><xsd:element
name="GridBefore" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="GridAfter"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
10 name="WBefore" type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="WAfter"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="CantSplit"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
15 name="TrHeight" type="HeightProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TblHeader"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DivId" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
20 xType name="rowElt"><xsd:sequence><xsd:element name="trPr" type="trPrElt"
minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tc"
type="tcElt" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:
d:simpleType name="TableLayoutTypeType"><xsd:restriction
25 base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="Fixed"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comp
lexType name="TableLayoutType"><xsd:attribute name="type"
type="TableLayoutTypeType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleTy
pe name="TableOverlapType"><xsd:restriction
30 base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="Never"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comp
lexType name="tblpPrElt"><xsd:attribute name="LeftFromText"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute

```

```

name="RightFromText"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="TopFromText"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="BottomFromText"
5 type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="VertAnchor"
type="VAnchorValue"></xsd:attribute><xsd:attribute name="HorzAnchor"
type="HAnchorValue"></xsd:attribute><xsd:attribute name="tblpXSpec"
type="XAlignType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="tblpX"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="tblpYSpec"
10 type="YAlignType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="tblpY"
type="DecimalNumberType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexT
ype name="tblCellMarElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Left"
15 type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Bottom"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Right"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
20 maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:simple
Type name="tblDirType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="RTL"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="tblDir"><xsd:attribute name="val"
type="tblDirType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
25 name="tblVisualDirType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="BiDi"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="tblVisualDir"><xsd:attribute name="val"
type="tblVisualDirType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="tblBordersElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
30 type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Left"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Bottom" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Right"

```

```

type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="InsideH" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="InsideV"
type="BorderProperty"
5 minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="tblPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="TStyle"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="tblW"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Jc" type="JcProperty"
10 minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="tblCellSpacing" type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblInd"
type="TableWidthProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblBorders"
15 type="tblBordersElt" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="Shd" type="ShdProperty"></xsd:element><xsd:element name="tblLayout"
type="TableLayoutType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblOverlap"
type="TableOverlapType" minOccurs="0"
20 maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblLook"
type="HexNumberProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblpPr" type="tblpPrElt"
minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblCellMar"
type="tblCellMarElt" minOccurs="0"
25 maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="RTLTable" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="BidiVisual" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="TStyleRowBandSize"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="TStyleColBandSize"
30 type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="tblElt"><xsd:sequence><xsd:element name="tblPr"
type="tblPrElt"></xsd:element><xsd:element name="tblGrid"

```

```

type="tblGridElt"></xsd:element><xsd:element name="tr" type="rowElt"
minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:
d:simpleType name="ftnEdnPosType"><xsd:restriction
5 base="xsd:string"><xsd:enumeration value="sect-
end"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="page-
bottom"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="beneath-
text"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="doc-
end"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
10 name="ftnEdnPosProperty"><xsd:attribute name="val" type="ftnEdnPosType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="numFmtProperty"><xsd:attribute name="val" type="NumberFormatValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="RestartNumberValue"><xsd:restriction
15 base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="continuous"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="each-
sect"></xsd:enumeration><xsd:enumeration value="each-
page"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="numRestartProperty"><xsd:attribute name="val"
20 type="RestartNumberValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="ftnElt"><xsd:sequence><xsd:choice
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
25 minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence><xsd:attrib
ute name="type" type="FtnValue" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="suppressRef" type="BooleanType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
30 name="ednElt"><xsd:sequence><xsd:choice
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice></xsd:sequence><xsd:attrib
ute name="type" type="EdnValue" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="suppressRef" type="BooleanType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
5 name="ftnEdnPropsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Pos"
type="ftnEdnPosProperty"></xsd:element><xsd:element name="NumFmt"
type="numFmtProperty"></xsd:element><xsd:element name="NumStart"
type="DecimalNumberProperty"></xsd:element><xsd:element
name="NumRestart"
10 type="numRestartProperty"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><
xsd:complexType name="ftnDocPropsElt"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="ftnEdnPropsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="footnote"
type="ftnElt" minOccurs="2"
maxOccurs="3"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexCo
15 ntent></xsd:complexType><xsd:complexType
name="ednDocPropsElt"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="ftnEdnPropsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="endnote"
type="ednElt" minOccurs="2"
maxOccurs="3"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexCo
20 ntent></xsd:complexType><xsd:complexType
name="odsoRecipientDataElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Active"
type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="1"></xsd:element><xsd:choice><xsd:element name="Hash"
type="DecimalNumberProperty"
25 minOccurs="1"></xsd:element><xsd:sequence><xsd:element name="Column"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="UniqueTag" type="StringProperty"
minOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:choice></xsd:sequence></xs
d:complexType><xsd:complexType
30 name="odsoFieldMapDataElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Type"
type="MMOdsOfMDFieldProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Name" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="MappedName"

```

```

type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Column" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Lid" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DynamicAddress"
5 type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="odsoElt"><xsd:sequence><xsd:element name="UDL"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Table"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Src"
10 type="HexNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Filter" type="HexNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sort"
type="HexNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="FieldMapData" type="odsoFieldMapDataElt" minOccurs="0"
15 maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="ColDelim"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="JdsoType" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FHdr"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="RecipientData" type="odsoRecipientDataElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xs
d:complexType name="mailMergeElt"><xsd:sequence><xsd:element
name="MainDocumentType" type="MMDocTypeProperty"
minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="LinkToQuery"
25 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DataType" type="MMDataTypeProperty"
minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="DefaultSQL"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ConnectString" type="StringProperty"
30 minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Query" type="StringProperty"
minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="DataSource"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="HeaderSource" type="StringProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotSuppressBlankLines"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Destination" type="MMDestProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AddressFieldName"
5 type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="MailSubject" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="MailAsAttachment"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ViewMergedData" type="BooleanProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ActiveRecord"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="CheckErrors" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="odso" type="odsoElt"
minOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:simpleT
15 ype name="TargetScreenSzType"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="544x376"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="640x480"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="720x512"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
20 value="800x600"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1024x768"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1152x882"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1152x900"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1280x1024"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
25 value="1600x1200"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1800x1440"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="1920x1200"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:
complexType name="TargetScreenSzElt"><xsd:attribute name="val"
type="TargetScreenSzType"
30 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="compatElt"><xsd:sequence><xsd:element name="OrigWordTableRules"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="WPJustification" type="BooleanProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="NoTabHangInd"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="NoLeading" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SpaceForUL"
5 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="NoColumnBalance" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="BalanceSingleByteDoubleByteWidth" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TransparentMetafiles"
10 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="NoExtraLineSpacing" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotLeaveBackslashAlone"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ULTrailSpace" type="BooleanProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotExpandShiftReturn"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SpacingInWholePoints" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LineWrapLikeWord6"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="PrintBodyTextBeforeHeader" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PrintColBlack"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="WPSpaceWidth" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ShowBreaksInFrames"
25 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SubFontBySize" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SuppressBottomSpacing"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SuppressTopSpacing" type="BooleanProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SuppressTopSpacingMac5"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SuppressTopSpacingWP" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SuppressSpBfAfterPgBrk"

```

type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="SwapBordersFacingPages" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ConvMailMergeEsc"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 5 name="TruncateFontHeight" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="MWSmallCaps"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="UsePrinterMetrics" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="WW6BorderRules"
 10 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="WrapTrailSpaces" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FootnoteLayoutLikeWW8"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="ShapeLayoutLikeWW8" type="BooleanProperty"
 15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AlignTablesRowByRow"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="ForgetLastTabAlignment" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AdjustLineHeightInTable"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 20 name="AutoSpaceLikeWord95" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="NoSpaceRaiseLower"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="DoNotUseHTMLParagraphAutoSpacing" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LayoutRawTableWidth"
 25 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="LayoutTableRowsApart" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="UseWord97LineBreakingRules" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BreakWrappedTables"
 30 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
 name="SnapToGridInCell" type="BooleanProperty"
 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DontAllowFieldEndSelect"
 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element

```

name="ApplyBreakingRules" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="WrapTextWithPunct"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="UseAsianBreakRules" type="BooleanProperty"
5 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="UseFELayout"
type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="docVarsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="DocVar"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"><xsd:complexType><xsd:attribute
10 name="name" type="StringType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="val" type="StringType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType></xsd:element></xsd:sequence
></xsd:complexType><xsd:complexType name="CustomPropElt"><xsd:attribute
name="name" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute name="type"
15 use="required" type="CustomPropType"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="link" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="val"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="CharacterSpacingType"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
20 value="DontCompress"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="CompressPunctuation"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="CompressPunctuationAndJapaneseKana"></xsd:enumeration></xsd:restricti
on></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="CharacterSpacingProperty"><xsd:attribute name="val"
25 type="CharacterSpacingType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="docInfoElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Title"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Subject" type="StringProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Author"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Keywords" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Comments"

```

```

type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Template" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LastAuthor"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
5 name="Revision" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AppName"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TotalEdit" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LastPrint"
10 type="DateTimeProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Created" type="DateTimeProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LastSaved"
type="DateTimeProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Pages" type="DecimalNumberProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Words"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Characters" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Category"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="Format" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Manager"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Company" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Guid" type="StringProperty"
25 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LinkBase"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Bytes"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Lines" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Paras"
30 type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="CharactersWithSpaces" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Version"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element

```

```

name="CustomProp" type="CustomPropElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:complexType name="docPrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="View"
type="ViewProperty" minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Zoom"
5 type="ZoomProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="RemovePersonalInformation" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DontDisplayPageBoundaries"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="PrintPostScriptOverText" type="BooleanProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="PrintFractionalCharacterWidth" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PrintFormsData"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="EmbedTrueTypeFonts" type="BooleanProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotEmbedSystemFonts"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="SaveSubsetFonts" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SaveFormsData"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="MirrorMargins" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AlignBordersAndEdges"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="BordersDontSurroundHeader" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BordersDontSurroundFooter"
25 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="GutterAtTop" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="HideSpellingErrors"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="HideGrammaticalErrors" type="BooleanProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ActiveWritingStyle"
type="WritingStyleProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ProofState" type="ProofProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FormsDesign"

```

```

type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="AttachedTemplate" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LinkStyles"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
5 name="StylePaneFormatFilter" type="HexNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DocumentType"
type="DocTypeProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="mailMerge" type="mailMergeElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="TrackRevisions"
10 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DocumentProtection" type="DocProtectProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FormattingProtection"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="StyleLockEnforced" type="BooleanProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AutoFormatOverride"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DefaultTabStop" type="TwipsMeasureProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DefaultFonts"
type="FontsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="AutoHyphenation" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ConsecutiveHyphenLimit"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="HyphenationZone" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotHyphenateCaps"
25 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ShowEnvelope" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SummaryLength"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ClickAndTypeStyle" type="DocPrStyleProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DefaultTableStyle"
type="DocPrStyleProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="EvenAndOddHeaders" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BookFoldRevPrinting"

```

```

type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="BookFoldPrinting" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BookFoldPrintingSheets"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
5 name="DrawingGridHorizontalSpacing" type="TwipsMeasureProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DrawingGridVerticalSpacing" type="TwipsMeasureProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DisplayHorizontalDrawingGridEvery" type="DecimalNumberProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DisplayVerticalDrawingGridEvery" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="UseMarginsForDrawingGridOrigin" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
15 name="DrawingGridHorizontalOrigin" type="TwipsMeasureProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DrawingGridVerticalOrigin"
type="TwipsMeasureProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DoNotShadeFormData" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PunctuationKerning"
20 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="CharacterSpacingControl" type="CharacterSpacingProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PrintTwoOnOne"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="StrictFirstAndLastChars" type="BooleanProperty"
25 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="NoLineBreaksAfter"
type="KinsokuProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="NoLineBreaksBefore" type="KinsokuProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="WebPageEncoding"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
30 name="DoNotOptimizeForBrowser" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="BrowserLevelIE4"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="RelyOnVML" type="BooleanProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AllowPNG"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DoNotRelyOnCSS" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="DoNotOrganizeInFolder"
5 type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="DoNotUseLongFileNames" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PixelsPerInch"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="TargetScreenSz" type="TargetScreenSzElt"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SavePreviewPicture"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ValidateAgainstSchema" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SaveInvalidXML"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
15 name="DoNotUnderlineInvalidXML" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="RemoveWordSchemaOnSave" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="UseXSLTWhenSaving"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
20 name="SaveThroughXSLT" type="StringType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="ShowXMLTags"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="AlwaysMergeEmptyNamespace" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="footnotePr"
25 type="ftnDocPropsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="endnotePr" type="ednDocPropsElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="compat" type="compatElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="docVars" type="docVarsElt"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
30 xType name="BinDataProperty"><xsd:sequence><xsd:element name="binData"
type="binDataType"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:sim
pleType name="FrameScrollbarValues"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration

```

```

value="on"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="off"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="auto"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:comple
xType name="FrameScrollbarProperty"><xsd:attribute name="val"
5 type="FrameScrollbarValues"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="frameElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Sz" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Name" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SourceFileName"
10 type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="MarW" type="PixelsMeasureType"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="MarH"
type="PixelsMeasureType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Scrollbar" type="FrameScrollbarProperty"
15 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="NoResizeAllowed"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="LinkedToFile" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:simpleT
ype name="FrameLayoutType"><xsd:restriction
20 base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="Rows"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Cols"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="None"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="FrameLayoutElt"><xsd:attribute name="val"
25 type="FrameLayoutType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="framesetSplitbarElt"><xsd:sequence><xsd:element name="W"
type="TwipsMeasureType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Color" type="HexColorType" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
30 name="NoBorder" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FlatBorders"
type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple

```

```

xType name="framesetElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Sz"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="framesetSplitbar" type="framesetSplitbarElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="FrameLayout"
5 type="FrameLayoutElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="frameset" type="framesetElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="frame" type="frameElt"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:comple
xType name="listPicBulletElt"><xsd:sequence><xsd:element name="pict"
10 type="PictureType"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute
name="listPicBulletId" type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="ListLevelSuffixValues"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
15 value="Tab"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Space"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Nothing"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:co
mplexType name="ListLevelSuffixProperty"><xsd:attribute name="val"
type="ListLevelSuffixValues"
20 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="lviLegacyElt"><xsd:attribute name="legacy" type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="legacySpace"
type="TwipsMeasureType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="legacyIndent" type="TwipsMeasureType"
25 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="lviElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Start"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Nfc" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LvlRestart"
30 type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="PStyle" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="IsLgl"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element

```

```

name="Suff" type="ListLevelSuffixProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LvlText"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="LvlPicBulletId" type="DecimalNumberProperty"
5 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Legacy" type="lvlLegacyElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="LvlJc" type="JcProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="pPr" type="pPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="rPr" type="rPrElt"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="ilvl"
10 type="DecimalNumberType" use="required"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="tplc" type="HexNumberType"
use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute name="tentative"
type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
15 name="ListTypeValues"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="SingleLevel"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Multilevel"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="HybridMultilevel"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType
><xsd:complexType name="ListTypeProperty"><xsd:attribute name="val"
20 type="ListTypeValues"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="listDefElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Lsid"
type="HexNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="ListStyleLink" type="StringProperty"
25 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="StyleLink"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Plt"
type="ListTypeProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Tmpl" type="HexNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Name" type="StringProperty"
30 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="lvl" type="lvlElt"
minOccurs="0" maxOccurs="9"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute
name="listDefId" type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType

```

```

name="listLvlElt"><xsd:sequence><xsd:element name="StartOverride"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="lvlOverride" type="lvlElt"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="ilvl"
5 type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="listElt"><xsd:sequence><xsd:element name="l1st"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="listLvl" type="listLvlElt" minOccurs="0"
10 maxOccurs="9"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="ilfo"
type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="listsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="listPicBullet"
type="listPicBulletElt" minOccurs="0"
15 maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="listDef"
type="listDefElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="list" type="listElt"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xs
20 d:simpleType name="TStyleOverrideTypeValue"><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="wholeTable"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="firstRow"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="lastRow"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
25 value="firstCol"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="lastCol"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="band1Vert"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="band2Vert"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="band1Horz"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
30 value="band2Horz"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="neCell"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="nwCell"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="seCell"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="swCell"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
plexType name="tStylePrElt"><xsd:sequence><xsd:element name="pPr"
type="pPrElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="rPr"
type="rPrElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="tblPr"
5 type="tblPrElt"></xsd:element><xsd:element name="trPr" type="trPrElt"
minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tcPr"
type="tcPrElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="type"
type="TStyleOverrideTypeValue"
10 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="StyleKindValue"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="paragraph"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="character"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="table"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
15 value="list"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complex
Type name="StyleKindProperty"><xsd:attribute name="val"
type="StyleKindValue"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="styleElt"><xsd:sequence><xsd:element name="Name"
20 type="StringProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element ref="WX:UIName" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Aliases"
type="StringProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Sti"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
25 name="BasedOn" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Next" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Link" type="StringProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="AutoRedefine"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
30 name="Hidden" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="SemiHidden"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="Personal" type="BooleanProperty"

```

```

minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="PersonalCompose"
type="BooleanProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="PersonalReply" type="BooleanProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="RSID"
5 type="HexNumberProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="pPr" type="pPrElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="rPr" type="rPrElt"
minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tblPr"
type="tblPrElt" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
10 name="trPr" type="trPrElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tcPr" type="tcPrElt"
minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="tStylePr"
type="tStylePrElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="type"
15 type="StyleKindValue" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="styleId" type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="default" type="BooleanType"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="stylesElt"><xsd:sequence><xsd:element
20 name="VersionOfBuiltInStylenames" type="DecimalNumberProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="style" type="styleElt"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:
d:simpleType name="PanoseType"><xsd:restriction
25 base="xsd:hexBinary"><xsd:length
value="10"></xsd:length></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:complexType
name="PanoseProperty"><xsd:attribute name="val" type="PanoseType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="FontFamilyType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
30 value="Decorative"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Modern"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Roman"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Script"></xsd:enumeration><xsd:enumeration

```

```

value="Swiss"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="Auto"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:compl
exType name="FontFamilyProperty"><xsd:attribute name="val"
type="FontFamilyType"
5 use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:simpleType
name="PitchEltType"><xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:enumeration
value="fixed"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="variable"></xsd:enumeration><xsd:enumeration
value="default"></xsd:enumeration></xsd:restriction></xsd:simpleType><xsd:com
10 plexType name="PitchElt"><xsd:attribute name="val"
type="PitchEltType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="FontSigElt"><xsd:attribute name="usb-0" use="required"
type="HexNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="usb-1"
use="required" type="HexNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute
15 name="usb-2" use="required"
type="HexNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="usb-3"
use="required" type="HexNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute name="csb-
0" use="required" type="HexNumberType"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="csb-1" use="required"
20 type="HexNumberType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="fontElt"><xsd:sequence><xsd:element name="AltName"
type="StringProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Panose-1"
type="PanoseProperty" minOccurs="0"
25 maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Charset"
type="DecimalNumberProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Family"
type="FontFamilyProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="NotTrueType"
30 minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="Pitch"
type="PitchElt" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element><xsd:element
name="Sig" type="FontSigElt" minOccurs="0"
maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="name"

```

```

type="StringType"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="fontsElt"><xsd:sequence><xsd:element name="font" type="fontElt"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><x
5 d:complexType name="divElt"><xsd:sequence><xsd:element name="BlockQuote"
type="BooleanProperty"></xsd:element><xsd:element name="BodyDiv"
type="BooleanProperty"></xsd:element><xsd:element name="MarLeft"
type="DecimalNumberType"></xsd:element><xsd:element name="MarRight"
type="DecimalNumberType"></xsd:element><xsd:element name="MarTop"
10 type="DecimalNumberType"></xsd:element><xsd:element name="MarBottom"
type="DecimalNumberType"></xsd:element><xsd:element name="bdr"
minOccurs="0"><xsd:complexType><xsd:sequence><xsd:element name="Top"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Left"
type="BorderProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
15 name="Bottom" type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="Right"
type="BorderProperty"
minOccurs="0"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType></xsd:elemen
t><xsd:element name="divsChild"
20 type="divsElt"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute name="id"
type="DecimalNumberType"
use="required"></xsd:attribute></xsd:complexType><xsd:complexType
name="divsElt"><xsd:sequence minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="div"
25 type="divElt"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:element
name="txbxContent"><xsd:complexType><xsd:choice minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"><xsd:element name="p" type="pElt" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xsd:element><xsd:element name="tbl" type="tblElt"
minOccurs="0"
30 maxOccurs="unbounded"></xsd:element></xsd:choice><xsd:attribute
name="txbxStyle" type="xsd:string" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
name="txbxClass" type="xsd:string"
use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType></xsd:element><xsd:complex

```

```

Type name="bodyElt"><xsd:sequence><xsd:choice
maxOccurs="unbounded"><xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="p" type="pElt"></xsd:element><xsd:element minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" name="tbl"
5 type="tblElt"></xsd:element></xsd:choice><xsd:element name="sectPr"
minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="sectPrElt"></xsd:element></xsd:sequence></xsd:complexType><xsd:elemen
t name="WordDocument"><xsd:complexType><xsd:sequence><xsd:element
name="ignoreSubtree" type="StringProperty"
10 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="docInfo" type="docInfoElt"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="docPr" type="docPrElt"
minOccurs="1"></xsd:element><xsd:element name="docOleData"
type="BinDataProperty" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="fonts" type="fontsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
15 name="frameset" type="framesetElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="lists" type="listsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="styles" type="stylesElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="divs" type="divsElt" minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element
name="docSuppData" type="BinDataProperty"
20 minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="shapeDefaults"
minOccurs="0"></xsd:element><xsd:element name="body" type="bodyElt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element></xsd:sequence><xsd:attribute
name="version" type="StringType" use="optional"></xsd:attribute><xsd:attribute
ref="xml:space"
25 use="optional"></xsd:attribute></xsd:complexType></xsd:element></xsd:schema>

```

As discussed above, hints may be provided within the XML associated files providing applications that understand XML a shortcut to understanding some of the features provided by the word-processor. By using the hints, the applications do not have to know all of the specific details of the internal

30 processing of the word-processor in order to recreate a feature. Below is an exemplary hints schema, in accordance with aspects of the invention.

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```

= <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="urn:schemas-microsoft-com:office:wordml-11.0:aux"
xmlns:wblid="urn-microsoft-com-word-build" xmlns="urn:schemas-microsoft-
com:office:wordml-11.0:aux" xmlns:W="urn:schemas-microsoft-
5 com:office:wordml-11.0" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified">
= <xsd:element name="sect" wblid:cname="sect">
= <xsd:complexType>
= <xsd:sequence>
10 <xsd:element name="sub-section" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
= <xsd:complexType name="FontElt">
15 <xsd:attribute name="val" type="xsd:string" />
</xsd:complexType>
<xsd:element name="AllowEmptyCollapse" />
<xsd:element name="Font" type="FontElt" />
- <!--
20 BG COLOR PROPERTY
-->
= <xsd:complexType name="bgcolorType">
= <xsd:attribute name="bgcolor">
= <xsd:simpleType>
25 = <xsd:union>
= <xsd:simpleType>
= <xsd:restriction base="xsd:hexBinary">
<xsd:length value="6" fixed="true" />
</xsd:restriction>
30 </xsd:simpleType>
:: <xsd:simpleType>
:: <xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="auto" />

```

```

    </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    </xsd:union>
    </xsd:simpleType>
5    </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
    = <xsd:complexType name="bdrwidthType">
        <xsd:attribute name="bdrwidth" type="xsd:integer" />
    </xsd:complexType>
10    -<!--
    ESTIMATE PROPERTY
    -->
    = <xsd:attribute name="estimate">
    = <xsd:simpleType>
15    = <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="true" />
        <xsd:enumeration value="false" />
    </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
20    </xsd:attribute>
    = <xsd:complexType name="StringElt">
        <xsd:attribute name="val" type="xsd:string" />
    </xsd:complexType>
        <xsd:element name="t" type="xsd:string" />
25    <xsd:element name="UIName" type="StringElt" />
        <xsd:element name="CnfStyle" type="StringElt" />
    </xsd:schema>

```

30 The above specification, examples and data provide a complete description
 of the manufacture and use of the composition of the invention. Since many
 embodiments of the invention can be made without departing from the spirit and
 scope of the invention, the invention resides in the claims hereinafter appended.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Radicación No 03-46.840

Clasificación internacional (IPC) G06F 17/21.

Concepto Técnico No 1588

Como resultado del examen de fondo, realizado conforme a lo establecido por el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados:

Para el presente estudio se tuvo en cuenta la descripción de los folios 3 a 137, los dibujos 1 a 6 de los folios 153 a 158, las reivindicaciones 1 a 31 de los folios 597 a 602 allegadas como respuesta al oficio No 4.591 del 27 de abril de 2006 y los alegatos adjuntos a la misma.

El artículo 9 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena establece que, "La primera solicitud de patente de invención... conferirá al solicitante o su causahabiente el derecho de prioridad para solicitar... misma materia. El alcance y los efectos del derecho de prioridad serán los previstos por el Convenio de París... a) doce meses para las patentes de invención y modelos de utilidad...".

La solicitud en estudio fue radicada el 04 de junio de 2003, en ese momento se reclamó prioridad para la solicitud norteamericana 10/187.060 del 28 de junio de 2002; realizado el estudio correspondiente se determinó que la prioridad es válida.

2. Objeto de la invención

Según la descripción, el objeto de la solicitud consiste en suministrar un procesador de palabra para un documento archivado en formato nativo XML que pueda ser entendido mediante una aplicación que entienda el formato XML o que habilite otra aplicación o servicio para crear un documento enriquecido en XML de forma que el procesador de palabra para la aplicación pueda abrirla como si fuera uno de sus propios documentos.

De otra parte, el nuevo pliego reivindica: un medio legible por computador que tiene componentes ejecutables por computador, relacionado en las reivindicaciones 1 a 10; un método para manejar un documento de procesador de palabra, relacionado en las reivindicaciones 11 a 16; un sistema para crear interpretar y modificar un documento de procesador de palabra almacenado como un archivo XML, relacionado en las reivindicaciones 17 a 22; un medio legible por computador que tiene un esquema codificado en él para un lenguaje de marcación de procesador de palabra, relacionado en la reivindicación 23; y un esquema, relacionado en las reivindicaciones 24 a 31.

Según la IPC la clasificación del objeto reclamado es G06F 17/21.

3. Claridad de la solicitud:

El artículo 30 de la citada Decisión indica que: "las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción".

Las reivindicaciones 1, 11, 17, 23 y sus dependientes son indefinidas porque no permiten establecer cual es la contribución técnica al arte.

La reivindicación 11 junto con sus dependientes, presenta como pasos de un método, una secuencia de procesamiento de datos realizada por computador, lo cual no se permite.

Las reivindicaciones 17 y dependientes se redactaron en términos de uso de un sistema informático, lo cual, no se permite.

Por último, como es bien conocido por (casi) todos, una solicitud solo puede incluir **una** reivindicación independiente por categoría seguida por una o más dependientes; únicamente se admite más de una independiente por categoría, siempre y cuando **NO** sea posible definir la solución en una sola reivindicación y se cumpla una de las condiciones siguientes:

- i. que se trate de dos objetos concebidos uno en función de otro, como una llave o una cerradura o un transmisor y un receptor.
- ii. que se relacione a un compuesto activo y la preparación o mezcla que lo contenga.
- iii. se refieran a dos procedimientos que, por caminos análogos, permitan llegar al mismo producto final.

Las reivindicaciones 1 y 23 NO cumplen ninguna de las condiciones antes citadas; además, cada grupo respectivo se relaciona al mismo objeto y las diferencias entre unas y otras, se limita a la definición de la materia que se trata de proteger y a algunos términos allí incluidos, razones por las que el pliego no es conciso.

Aún más, el pliego como un todo carece de claridad debido a que la pluralidad de reivindicaciones independientes hace difícil establecer la materia para la que se busca protección y coloca una carga indebida en la oficina para establecer el alcance de dicha protección.

Por las razones anteriores, se considera que las reivindicaciones calificadas no cumplen las disposiciones del artículo 30.

Como se informa en el folio 577 no se presentaron observaciones de terceros.

4. Evaluación de la unidad de invención:

El artículo 25 de la Decisión 486 establece que, "La solicitud de patente sólo podrá comprender una invención o un grupo de invenciones relacionadas entre sí, de manera que conformen un único concepto inventivo".

Para efectos de este examen, se considerará que el pliego calificado se dirige a un único objeto, por lo que cumple el requisito establecido.

5. No cumplimiento de los requisitos de patentabilidad:

5.1 El artículo 14 de la Decisión 486 establece que: "Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de **producto** o de **procedimiento** (...) Industrial", (resaltado fuera de texto).

Para dar cumplimiento a tal requisito, la oficina estableció como práctica común del procedimiento de calificación, basándose en las definiciones del párrafo 57 de la *Guía sobre el examen de las solicitudes de patentes*, donde se especifica que existen dos tipos de reivindicaciones: de **producto** y de **procedimiento** (método), que las primeras deben definir el objeto que se desea proteger mediante las características estructurales ó de función y, las segundas, mediante las características de una secuencia de etapas a seguir,

para lograr un resultado sin hacer referencia a los medios usados para lograr ese fin.

De allí, es evidente que un **producto** debe ser definido o bien por las características de estructura o bien por las características de funcionamiento entre los componentes de una estructura pero **NO** mediante mezcla de ellas.

Las reivindicaciones del pliego calificado no cumplen el artículo 14 porque no definen un **producto** o un **procedimiento** (método) de acuerdo a la práctica establecida, sino que se relacionan, de forma explícita, a soporte lógico como tal.

5.2 El artículo 15 de la Decisión 486 señala que, "No se considerarán invenciones: ...

e) los programas de ordenadores o el soporte lógico como tales; y".

Al estudiar la solicitud, es evidente que tanto la descripción como las reivindicaciones, se refieren a: "un medio **legible por computador** que tiene **componentes ejecutables por computador**", "un método de **manejo de un procesador de palabra para documentos**", "un **sistema procesador de palabra** para crear, interpretar y modificar un **documento almacenado como archivo WPML**", "un medio legible por computador que tiene un esquema codificado en el mismo para el lenguaje de registro de un procesador de palabra", relacionan unas secuencias lógicas de procesamiento de datos (información), llevadas a cabo mediante el uso de medios técnicos como, por ejemplo, el aparato de cómputo, de implementación convencional ilustrado en la figura 1 junto con la descripción correspondiente. Dichos medios permiten procesar la información (las señales) del modo deseado, por ejemplo, el manejo de un procesador de palabra para documentos como se relaciona en dichas reivindicaciones; además, el programa está transcrito, explícitamente, del folio 38 al 133; por las razones anteriores, el pliego es soporte lógico como tal, que no cumple las disposiciones del inciso e) del citado artículo 15.

5.3 Las disposiciones del artículo 21 de la Decisión 486 se afectan porque se hace otro (segundo) uso de dispositivos convencionales o de partes de ellos, que en este caso consiste en el uso, como ya se dijo arriba de un computador que incluya un procesador de textos, además porque de forma explícita se describe y reivindica, que se realiza en un ambiente de cómputo.

6. Respecto a los alegatos adjuntos a la respuesta al oficio, la oficina los controvierte y desvirtúa de la siguiente manera:

1) Con referencia a los puntos 1 a 3 de dicha respuesta, se puntualiza que:

a. El nuevo pliego se aceptó y calificó arriba, acorde a las disposiciones y el procedimiento vigentes; sin embargo, es necesario precisar que las correcciones de las reivindicaciones se limitaron a la introducción de la frase "caracterizado por" en lugar de los términos objetados, sin embargo, el contenido sigue siendo el mismo que se cuestionó en el acto anterior.

b. Por las afirmaciones que hace el mandatario en sus alegatos, es evidente que supone que, por haber introducido la frase "caracterizado por" en las reivindicaciones estas quedan completamente definidas y, por ello, que cumplen los requisitos del artículo 30, lo cual, **no** es cierto.

De un lado, en el oficio se dijo y aquí se reitera que las reivindicaciones 1, 11, 17, 23 son indefinidas porque no es posible establecer cual es el aporte del inventor al estado de la técnica.

Puesto que el mandatario o no sabe a que se refiere el requisito o no lo entiende o las dos

cosas, se hace necesario aclarar que la esencia de las reivindicaciones consiste en definir la invención, con lo cual, se fija la extensión de la patente y se hace posible delimitarla respecto del estado de la técnica, además, una reivindicación independiente debe definir la invención mediante características técnicas.

Asimismo, es práctica corriente subdividir las reivindicaciones en dos partes, preámbulo y parte caracterizante; la primera contiene el conjunto de características de la invención cuya combinación se conoce, por decirlo así, es el “**género**” al que pertenece la invención.

La segunda parte (caracterizante) debe mencionar la(s) característica(s) propia(s) de la invención (creadas por el inventor) que la distinguen del estado de la técnica, por decirlo así, es la “**especie**” de la invención.

Por último, las dependientes son para aclarar o delimitar alguna característica incluida en una independiente.

De otro lado, para que un pliego sea definido debe cumplir los requisitos establecidos por el artículo 14, es decir, referirse a un **producto** o un **procedimiento**, lo cual, **NO** sucede en este caso porque, “un medio **legible por computador** que tiene **componentes ejecutables por computador**”, “un método de **manejo de un procesador de palabra para documentos**”, “un **sistema procesador de palabra** para crear, interpretar y modificar un **documento almacenado como archivo WPML**”, “un medio legible por computador que tiene un esquema codificado en el mismo para el lenguaje de registro de un procesador de palabra”, **NO** son ni un **producto** ni un **procedimiento** definidos en los términos permitidos por la norma, el procedimiento y la jurisprudencia dictada.

A la luz de lo anterior, las antes citadas reivindicaciones son indefinidas no solo por no referirse a un **producto** o a un **procedimiento** sino porque no hay una clara separación entre “**género**” y “**especie**”, además, las características allí relacionadas son una secuencia de procesamiento de datos realizados con computador, lo que reiteramos es soporte lógico como tal.

c. En los alegatos se asegura que, “... las reivindicaciones... están redactadas de MANERA ADECUADA para que una persona...”, lo cual, **NO** demuestra que las reivindicaciones NO fueron redactadas como secuencias de procesamiento de datos y que cumplan las disposiciones de los artículos 14 y 30. Es obvio que, hacer aseveraciones sin presentar hechos reales que las sustenten, no es fundamento para controvertir las objeciones planteadas.

En conclusión, los alegatos de los puntos discutidos pretenden, con una visión deformada de lo que el memorialista entiende por claridad, demostrar que las reivindicaciones son definidas, cumplen los artículo 14 y 30 y que NO fueron redactadas como secuencias de procesamiento de datos, NADA de lo cual, es cierto.

2) Para controvertir los alegatos del punto 4 de la respuesta, basta señalar que el objeto de la solicitud no se define acorde a la práctica establecida por la oficina basada en las definiciones del párrafo 57 de la *Guía sobre el examen de las solicitudes de patentes*, y en la jurisprudencia dictada al respecto.

En efecto, es ampliamente conocido por todos que el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina, en la interpretación prejudicial dentro del proceso **36-IP-98**, fijó unas pautas acerca de lo que es **producto** y **procedimiento**, como se aprecia en el punto 4.1, del citado proceso donde se establece que:

“(...) Las invenciones de producto son aquellas (...) que revisten una forma tangible, por ejemplo, máquinas, equipos, aparatos, dispositivos, etc. la invención puede residir tanto en

un producto independiente como en un producto que solo constituye una parte de otro producto y que solo puede venderse como parte de otro producto. Una invención de procedimiento, en general, es una solución consistente en una secuencia de etapas conducentes a la fabricación de un producto (...), (subrayados fuera de texto).

A la luz de lo anterior, las aseveraciones que el mandatario hace en la respuesta dejan sin sustento alguno a las reivindicaciones del pliego puesto que, de un lado, las reivindicaciones de **procedimiento** (método) **NO** consisten en una secuencia de etapas conducentes a la fabricación de un producto sino que relacionan una secuencia de procesamiento de información con medios técnicos y las de **producto** **NO** revisten una forma tangible porque en ellas se hace referencia a elementos lógicos de programación que se usan en medios técnicos de forma que, **NO** existe una forma tangible de realización, motivo por el cual las reivindicaciones quedan sin sustento real.

Para aclarar nuestras afirmaciones precedentes relativas a la forma tangible de realización de las reivindicaciones de **producto**, basta apoyarse en la Decisión 351 del Acuerdo de Cartagena, "Régimen Común sobre Derecho de Autor", capítulo I, donde se señala: "**Programa de ordenador (software)**: expresión de un conjunto de instrucciones mediante palabras, códigos, planes o en cualquier otra forma que, al ser incorporadas en un dispositivo de lectura automatizado, es capaz de hacer que un ordenador – un aparato electrónico o similar capaz de elaborar informaciones-, ejecute determinada tarea u obtenga determinado resultado. El programa de ordenador comprende también la documentación técnica y los manuales de uso", (subrayados fuera de texto).

De allí, es evidente que un medio **legible por computador** que tiene **componentes ejecutables por computador**", "un sistema procesador de palabra para crear, interpretar y modificar un documento almacenado como archivo WPML", "un medio **legible por computador** que tiene un esquema codificado en el mismo para el lenguaje de registro de un procesador de palabra", son soporte lógico como tal puesto, cualquiera de ellos al ser incorporado en un dispositivo de lectura automatizado, es capaz de hacer que un ordenador ejecute determinada tarea u obtenga determinado resultado.

En conclusión, los alegatos del punto discutido de la respuesta son una serie de aseveraciones sin sustento real que, además, se desvían a transcribir apartes del Manual Andino con una interpretación muy personal del memorialista de dichos apartes, que no sirve de fundamento para controvertir las objeciones planteadas acerca del cumplimiento de los requisitos del artículo 14.

3) Para desvirtuar los alegatos del punto 5 de la respuesta, basta señalar que los **productos** y el **procedimiento** (método) reivindicados **NO** revisten una forma tangible ni consisten en una secuencia de etapas conducentes a la fabricación de un producto, como se sustentó en el subpunto anterior sino que, contrario a lo que alega el memorialista, se refieren a secuencias de procesamiento de datos realizadas por computador, que en síntesis es el USO de medios técnicos para el procesamiento de datos (información) no técnicos.

Aún más, con la sola lectura de la especificación se puede comprobar, fácilmente, que las reivindicaciones **no** definen, ni definen ni un **producto** ni un **procedimiento** (método) de acuerdo a la práctica establecida, sino que se relacionan, de forma explícita, a un soporte lógico como tal.

Para constatar lo anterior basta dirigirse a los folios 14 en adelante de la descripción, desde donde se dice: "con referencia a la figura 1 un sistema de ejemplo **para implementar** la invención... estos dispositivos son bien conocidos en la técnica y no necesitan ser discutidos", ver folio 18, donde además se afirma que, "... los medios de

comunicación pueden típicamente ser incorporados por instrucciones legibles por computadora, estructuras de datos, módulos de programa, u otros datos en una señal modulada... estructura del archivo del procesador de palabras... el procesador de palabra... se define para uso con documentos asociados al procesador... formatos ML".

A la luz de lo precedente, nadie con conocimientos mínimos en la materia, habría hecho los alegatos del punto de la respuesta en discusión.

Adicionalmente, las aseveraciones que el mandatario hace en la respuesta, no tienen explicación real que las sustente, ni de por qué se debería entender así y, si las reivindicaciones cuestionadas se presentaron acorde a lo establecido por la norma y el procedimiento de calificación vigentes.

Es evidente que, con solo afirmar que en la solicitud se define un **procedimiento** o un **producto**, porque así lo presume el mandatario, o calificar de "**irrelevante**" la argumentación del examinador, NO son argumentos que demuestren que lo descrito y reivindicado NO sea un soporte lógico (software) como tal, ni no es una prueba real, de que la definición exigida para las reivindicaciones haya sido presentada acorde a lo establecido por la norma, el procedimiento y la jurisprudencia; aún más, no queda claro en que parte de esos preceptos se fundamenta el memorialista para afirmar que, "... **el objeto reivindicado es susceptible de ser implementado en un computador...** cuando en el estado de la técnica **no existe ninguna indicación o evidencia...** múltiples problemas... área de la informática... sin siquiera demostrar...", ni explica por qué se debería entender así, y/o quien lo autoriza u ordena. Su solo deseo no sirve de sustento para tales afirmaciones y que se tengan que entender sus opiniones personales como algo razonable, si no lo son.

En conclusión, contrario a las suposiciones del memorialista, en ningún lugar de su respuesta se demuestra que lo solicitado no es soporte lógico como tal, lo que cualquiera puede notar, es el continuo esfuerzo por desviar y tergiversar los conceptos, como tratar de mezclar la controversia al artículo 15 e) con las objeciones de nivel inventivo, que en el siguiente subpunto se discute a mayor amplitud, y hacer afirmaciones fantasiosas sin ningún tipo de sustento, como se deduce de lo discutido en los puntos 1) y 2) precedentes.

4) Con relación a los alegatos del punto 6 de la respuesta al oficio, la oficina puntualiza que:

a. El mandatario, en su afán de crear confusión, mezcla las aclaraciones de las objeciones al artículo 15 e) con la transcripción del artículo 18 y termina con una interpretación personal del último artículo.

Es claro, de un lado, que el objeto del oficio fue tratar de hacerle entender al interesado que la solicitud **NO** contiene elementos que puedan servir de base para reclamar ni un **procedimiento** ni un **producto**, definidos acorde a lo que establecen la norma, el procedimiento y la jurisprudencia vigentes y, además, que **NO** se cumplen ciertos criterios de patentabilidad.

De otro lado, para cualquiera que tenga conocimientos mínimos en propiedad industrial, le resulta evidente que el oficio trasladado cuestiona la claridad, el soporte lógico, los segundos usos y la falta de nivel inventivo, es decir, la **patentabilidad de la solicitud**, entre los requisitos de aquella, está el de **nivel inventivo**.

b. Ahora bien, aunque el Manual Andino en su página 76 señala que: "el examinador no debe basarse en opiniones personales; toda objeción respecto a la falta de nivel inventivo de una invención (léase solicitud) debe probarse a partir del estado de la técnica" (subrayado fuera de texto), eso **NO** significa que estemos limitados al estado de la técnica,

como por las afirmaciones de la respuesta, lo pretende el memorialista.

Acorde a la jurisprudencia dictada, para el examen del **nivel inventivo**, el técnico medio que realice el examen, debe partir del conocimiento que él tiene del estado de la técnica y realizar el cotejo comparativo con su apreciación del conjunto para determinar si con esos conocimientos habría podido producirse la invención o no. En otras palabras, **NO** es requisito indispensable que el **nivel inventivo** o cualquier otro requisito de patentabilidad sea objetado con documentos sino, al contrario, justamente los conocimientos y experiencias del examinador son el punto de partida para la calificación de cualquiera de los requisitos.

En conclusión, los alegatos del memorialista no contienen sustento real en hechos y son una desviación cuyo objetivo, a todas luces, es retardar el final del trámite que se tratará de impedir.

5) Los alegatos de los puntos 7 y 8 de la discutida respuesta son una larga iteración de lo ya discutido antes, que como hemos mostrado no se basan en hechos ciertos sino que son frases del memorialista, que nadie con conocimientos mínimos en la materia, haría por las siguientes razones.

a. El procedimiento (método) reivindicado **NO** consiste en una secuencia de etapas conducentes a la fabricación de un producto sino que relacionan una secuencia de procesamiento de información con medios técnicos; de forma similar, los productos NO revisten una forma tangible por las razones ya explicadas arriba en 2).

b. las reivindicaciones relacionan unas secuencias lógicas de procesamiento de datos (información), llevadas a cabo mediante el uso de medios técnicos de implementación convencional o ampliamente conocida en la técnica.

c. la divulgación se refiere a un soporte lógico como tal como se puede comprobar con ayuda de los folios 14 en adelante de la descripción.

d. los argumentos trasladados en el acto, el mandatario los pretende descalificar por medio de una serie de calificativos tales como, "...se colige que la excepción... ya patentados... y no en forma independiente... lo analiza erróneamente el examinador... no corresponde a un segundo uso... debería haber citado el documento original...demostrar...", los cuales, son intrascendentes porque no presentan sustento real en la norma, el procedimiento establecido ni en la jurisprudencia dictada, ni explica por qué se debería entender así y/o quien lo autoriza u ordena.

e. contrario a las suposiciones y afirmaciones del punto 8, en ninguna parte de sus alegatos se DEMUESTRA que las reivindicaciones cumplan las disposiciones de los artículos 14, 15 inciso e), 21 y 30, objetados en el acto y que la respuesta satisfaga las objeciones.

En conclusión, los alegatos de la respuesta del memorialista no contienen sustento real en hechos, pues son desviaciones de las objeciones trasladadas e interpretaciones personales, cuyo objetivo es retardar el final del trámite, que no se permitirá bajo ningún pretexto.

Puesto que la solicitud no cumple las disposiciones de los artículos 14, 15 inciso e), 21 y 30 por las razones antes expuestas y, los alegatos y correcciones allegados no subsanan en forma alguna las objeciones planteadas en el oficio No 4.591, ni se presentaron argumentos razonados y convincentes contra dichas objeciones; en virtud de lo que establece el artículo 45 en:

“... En el caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsisten impedimentos para la concesión, se denegará la patente”; se recomienda **NEGAR** el privilegio solicitado en las reivindicaciones 1 a 31 de los folios 597 a 602.

Bogotá, D.C. 2006 10 06

Concepto técnico	Jefe Nuevas creaciones	Examinador Técnico
Número: 1588		Código: 202004