

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

Por la cual se deniega una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26
del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 6 de septiembre de 2017, con el N° NC2017/0009118, por MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada "DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA REORGANIZACIÓN DECLARATIVA EN CASCADA PARA ESTILOS", que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2016/022991 del 17 de marzo de 2016.

SEGUNDO: Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 811 el 21 de noviembre de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 6877, notificado el 6 de junio de 2018, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2017/0009118 el 3 de septiembre de 2018, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 15 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *"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"*.

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 15 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0009118 del 3 de septiembre de 2018, no cumplen los requisitos indicados. Lo anterior, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

6.1 Objeto de la invención



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

El problema técnico planteado consiste en la necesidad de representar un documento con base en una hoja de estilos que define las propiedades de estilo de los elementos del documento.

Para resolver este problema técnico, la solicitud proporciona un dispositivo y un método para reorganizar un nivel en cascada para una propiedad de estilo de una hoja de estilo para mantener la cohesión entre varios componentes de un documento, almacenar una hoja de estilo que describe la representación de un documento estructurado con un nivel en cascada nominal, configurar un nivel en cascada grupal para un grupo de propiedades que describe un conjunto de varias propiedades de estilo en la hoja de estilo de modo que el nivel en cascada es diferente del nivel en cascada nominal y reproducir un componente de documento del documento estructurado para su visualización.

6.2 Determinación del estado de la técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 18 de marzo de 2015 que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US20130290828	“Extracting a portion of a document, such as a web page”	31/Octubre/2013

El documento D1¹ divulga un sistema de extracción de contenidos visuales de una página. El sistema presenta una página que incluye contenido visual, la página representada incluye un control de extracción. En respuesta a la entrada del usuario que activa el control de extracción, el sistema (1) selecciona un subconjunto adecuado de los contenidos visuales de la página que un editor de la página para la extracción utiliza mediante el control de extracción y (2) transmite una representación del subconjunto seleccionado de contenido visual para el almacenamiento independiente de la página (Resumen).

6.3 Novedad (Art 16 Decisión 486)

Según lo dispuesto en el artículo 16 de la Decisión 486: *“Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica.*

El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de

¹ <https://patents.google.com/patent/US20130290828A1/en?q=US20130290828>

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida”.

En el presente caso, el dispositivo reclamado en la solicitud no es nuevo, teniendo en cuenta que la reivindicación 1 está referida a: “Un dispositivo de representación de documentos, que comprende: (...)” (Radicado N° NC2017/0009118 del 3 de septiembre de 2018).

La siguiente tabla presenta la comparación entre las características técnicas esenciales de la solicitud estudiada, mencionadas en la reivindicación 1, y las reveladas en el documento D1 que representa el estado de la técnica:

TABLA 1. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Una memoria configurada para almacenar una hoja de estilo que describe la representación de un documento estructurado con un nivel en cascada que indica una jerarquía de hojas para la hoja de estilos para resolver conflictos con las propiedades de estilo en otras hojas de estilo	(...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041). (...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) El nodo de reset especifica una hoja de estilo, como una hoja de estilo CSS que (1) corta la herencia de los valores de atributo de estilo de los antecesores del nodo reenviado a los descendientes del nodo de reset y (2) establece, para la herencia de los descendientes del nodo de reset, un conjunto estándar de valores de atributo de estilo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Una unidad de procesamiento que tiene al menos un procesador configurado para	(...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041).
Configurar un nivel en cascada grupal para un grupo de propiedades que describe un conjunto de múltiples propiedades de estilo en la hoja de estilos de modo que el	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

nivel en cascada grupal sea diferente al nivel en cascada.	patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. (...) En consecuencia, la copia local termina con todos los nodos de los subárboles seleccionados, con los mismos valores de atributo calculados en cada nodo de la copia, y con un atributo en línea en un nodo de la copia solo donde el valor calculado del nodo correspondiente del subárbol seleccionado difiere del valor del mismo atributo heredado por el nodo de la copia del nodo de reset y los antecesores del nodo en el subárbol copiado (Pág. 2, Párr. 0033). (...) La clase de reset está destinada a establecer un conjunto común de valores de atributo de estilo CSS predeterminados que corresponden a los valores predeterminados típicos del navegador para el subárbol de copia de la porción construido en el DOM de la página de la que se extrae la porción (...) (Pág. 5, Párr. 0054).
Representar un componente de documento del documento estructurado con base en el grupo de propiedades en el nivel en cascada grupal.	(...) Los valores de atributo calculados de un nodo son aquellos usados por el navegador para representar ese nodo dentro de la versión representada de la página, determinando primero el conjunto de valores de atributo que el nodo hereda de sus antepasados, y anulando estos de cualquier forma especificada por los atributos en línea del nodo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Una pantalla de visualización configurada para desplegar el componente de documento a un usuario.	(...) La interfaz de usuario muestra una indicación visual de la porción, como un rectángulo que rodea la porción (Pág. 2, Párr. 0031).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del dispositivo de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: (...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041). (...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

- Reivindicación 3: En algunas realizaciones, cuando se ha seleccionado la parte, el sistema construye una copia de la parte que es local a la página. En particular, el sistema copia al menos parcialmente cada uno de los nodos seleccionados de la página y sus descendientes para descender de un nodo "reset" agregado a la página por el sistema. En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
- Reivindicación 4: (...) Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica. Por lo tanto, los selectores de CSS prevalecen sobre los atributos heredados, los selectores de CSS más específicos (como un id) prevalecen sobre el selector genérico (como un nombre de clase o de tipo), y el CSS en línea lo supera todo. El nodo de reset especifica una hoja de estilo, como una hoja de estilo CSS que (1) corta la herencia de los valores de atributo de estilo de los antecesores del nodo reenviado a los descendientes del nodo de reset y (2) establece, para la herencia de los descendientes del nodo de reset, un conjunto estándar de valores de atributo de estilo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
- Reivindicación 6: (...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041). Se puede ver que una etiqueta <p> de las líneas (5)-(13) corresponde al nodo p (1032), la raíz del subárbol de copia. El sistema ha establecido atributos en línea para este nodo para varios atributos diferentes: font-family, line-height, margin-bottom, margin-top, width, padding y border. Como todos los demás nodos del subárbol de copia descienden del p nodo (1032), estos atributos en línea son heredados por la mayoría de los otros nodos en el subárbol de copia y no necesitan repetirse allí (...) (Pág. 8, Párr. 0064).
- Reivindicación 7: (...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041). Se puede ver que una etiqueta <p> de las líneas (5)-(13) corresponde al nodo p



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

(1032), la raíz del subárbol de copia. El sistema ha establecido atributos en línea para este nodo para varios atributos diferentes: font-family, line-height, margin-bottom, margin-top, width, padding y border. Como todos los demás nodos del subárbol de copia descienden del p nodo (1032), estos atributos en línea son heredados por la mayoría de los otros nodos en el subárbol de copia y no necesitan repetirse allí (...) (Pág. 8, Párr. 0064).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 7 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

En el presente caso, el dispositivo de cómputo reclamado en la solicitud no es nuevo, teniendo en cuenta que la reivindicación 8 está referida a: “Un dispositivo de cómputo, que tiene (...)” (Radicado N° NC2017/0009118 del 3 de septiembre de 2018).

La siguiente tabla presenta la comparación entre las características técnicas esenciales de la solicitud estudiada, mencionadas en la reivindicación 8, y las reveladas en el documento D1 que representa el estado de la técnica:

TABLA 2. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Una memoria para almacenar una serie de instrucciones para ejecutar una aplicación de representación de documentos	(...) En diversas realizaciones, estos sistemas y dispositivos informáticos (200) pueden incluir una o más unidades centrales de procesamiento ("CPU") (201) para ejecutar programas informáticos; una memoria de computadora (202) para almacenar programas y datos mientras se usan, incluyendo el sistema y los datos asociados (...) (Pág. 3, Párr. 0041).
El dispositivo de cómputo configurado para: procesar una hoja de estilo que describe la representación de un documento estructurado con un nivel en cascada que indica una jerarquía de hoja para la hoja de estilo y resolver conflictos con las propiedades de estilo de otras hojas de estilo.	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) El nodo de reset especifica una hoja de estilo, como una hoja de estilo CSS que (1) corta la herencia de los valores de atributo de estilo de los antecesores del nodo reenviado a los descendientes del nodo de reset y (2) establece, para la herencia de los descendientes del nodo de reset, un conjunto estándar de valores de atributo de estilo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Identificar una propiedad de estilo en una hoja de estilo.	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

	elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Configurar un nivel en cascada de propiedad para la propiedad de estilo más baja que el nivel en cascada.	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. (...) En consecuencia, la copia local termina con todos los nodos de los subárboles seleccionados, con los mismos valores de atributo calculados en cada nodo de la copia, y con un atributo en línea en un nodo de la copia solo donde el valor calculado del nodo correspondiente del subárbol seleccionado difiere del valor del mismo atributo heredado por el nodo de la copia del nodo de reset y los antecesores del nodo en el subárbol copiado (Pág. 2, Párr. 0033). (...) La clase de reset está destinada a establecer un conjunto común de valores de atributo de estilo CSS predeterminados que corresponden a los valores predeterminados típicos del navegador para el subárbol de copia de la porción construido en el DOM de la página de la que se extrae la porción (...) (Pág. 5, Párr. 0054).
Representar un componente de documento del documento estructurado con base en la propiedad de estilo en el nivel en cascada de propiedad.	(...) Los valores de atributo calculados de un nodo son aquellos usados por el navegador para representar ese nodo dentro de la versión representada de la página, determinando primero el conjunto de valores de atributo que el nodo hereda de sus antepasados, y anulando estos de cualquier forma especificada por los atributos en línea del nodo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del dispositivo de cómputo de la reivindicación 8 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 9: Se puede ver que una etiqueta <p> de las líneas (5)-(13) corresponde al nodo p (1032), la raíz del subárbol de copia. El sistema ha establecido atributos en línea para este nodo para varios atributos diferentes: font-family, line-height, margin-bottom, margin-top, width, padding y border. Como todos los demás nodos del subárbol de copia descienden del p nodo (1032), estos atributos en línea son heredados por la mayoría de los otros nodos en el subárbol de copia y no necesitan repetirse allí (...) (Pág. 8, Párr. 0064).
- Reivindicación 10: (...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).

- Reivindicación 11: (...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
- Reivindicación 12: (...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. (...) En consecuencia, la copia local termina con todos los nodos de los subárboles seleccionados, con los mismos valores de atributo calculados en cada nodo de la copia, y con un atributo en línea en un nodo de la copia solo donde el valor calculado del nodo correspondiente del subárbol seleccionado difiere del valor del mismo atributo heredado por el nodo de la copia del nodo de reset y los antecesores del nodo en el subárbol copiado (Pág. 2, Párr. 0033). (...) La clase de reset está destinada a establecer un conjunto común de valores de atributo de estilo CSS predeterminados que corresponden a los valores predeterminados típicos del navegador para el subárbol de copia de la porción construido en el DOM de la página de la que se extrae la porción (...) (Pág. 5, Párr. 0054).
- Reivindicación 13: (...) Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica. Por lo tanto, los selectores de CSS prevalecen sobre los atributos heredados, los selectores de CSS más específicos (como un id) prevalecen sobre el selector genérico (como un nombre de clase o de tipo), y el CSS en línea lo supera todo. El nodo de reset especifica una hoja de estilo, como una hoja de estilo CSS que (1) corta la herencia de los valores de atributo de estilo de los antecesores del nodo reenviado a los descendientes del nodo de reset y (2) establece, para la

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

herencia de los descendientes del nodo de reset, un conjunto estándar de valores de atributo de estilo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).

Las reivindicaciones dependientes 9 a 13 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

En el presente caso, el método reclamado en la solicitud no es nuevo, teniendo en cuenta que la reivindicación 14 está referida a: “Un método implementado por computadora, que comprende: (...)” (Radicado N° NC2017/0009118 del 3 de septiembre de 2018).

La siguiente tabla presenta la comparación entre las características técnicas esenciales de la solicitud estudiada, mencionadas en la reivindicación 14, y las reveladas en el documento D1 que representa el estado de la técnica:

TABLA 3. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Procesar una hoja de estilo que describa la representación de un documento estructurado con un nivel en cascada que indica una jerarquía de hoja para la hoja de estilo para resolver conflictos con las propiedades de estilo en otras hojas de estilo	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) El nodo de reset especifica una hoja de estilo, como una hoja de estilo CSS que (1) corta la herencia de los valores de atributo de estilo de los antecesores del nodo reenviado a los descendientes del nodo de reset y (2) establece, para la herencia de los descendientes del nodo de reset, un conjunto estándar de valores de atributo de estilo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Identificar en la hoja de estilo un grupo de propiedades que describan un conjunto de varias propiedades de estilo.	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. Cuando hay varias reglas de estilo que se pueden aplicar a un elemento que está en conflicto, el enfoque general para resolver el conflicto es aplicar la especificación más específica (...) (Pág. 2, Párr. 0033).
Configurar un nivel en cascada grupal para el grupo de propiedades más bajo que el nivel en cascada.	(...) En general, un nodo de la página puede tener valores particulares para los atributos de estilo ya sea porque estos atributos se especifican explícitamente para el nodo en la fuente de la página ("atributos en línea"), y / o heredando estos atributos de los nodos ancestrales en la jerarquía de páginas ("atributos heredados"), y / o



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

	se especifica mediante un selector de CSS, que es efectivamente un patrón que puede coincidir en el tipo, id, clase o contexto de un elemento. (...) En consecuencia, la copia local termina con todos los nodos de los subárboles seleccionados, con los mismos valores de atributo calculados en cada nodo de la copia, y con un atributo en línea en un nodo de la copia solo donde el valor calculado del nodo correspondiente del subárbol seleccionado difiere del valor del mismo atributo heredado por el nodo de la copia del nodo de reset y los antecesores del nodo en el subárbol copiado (Pág. 2, Párr. 0033). (...) La clase de reset está destinada a establecer un conjunto común de valores de atributo de estilo CSS predeterminados que corresponden a los valores predeterminados típicos del navegador para el subárbol de copia de la porción construido en el DOM de la página de la que se extrae la porción (...) (Pág. 5, Párr. 0054).
Reproducir un componente de documento del documento estructurado con base en el grupo de propiedades en el nivel en cascada grupal.	(...) Los valores de atributo calculados de un nodo son aquellos usados por el navegador para representar ese nodo dentro de la versión representada de la página, determinando primero el conjunto de valores de atributo que el nodo hereda de sus antepasados, y anulando estos de cualquier forma especificada por los atributos en línea del nodo (...) (Pág. 2, Párr. 0033).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del método de la reivindicación 14 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 15: Se puede ver que una etiqueta <p> de las líneas (5)-(13) corresponde al nodo p (1032), la raíz del subárbol de copia. El sistema ha establecido atributos en línea para este nodo para varios atributos diferentes: font-family, line-height, margin-bottom, margin-top, width, padding y border. Como todos los demás nodos del subárbol de copia descienden del p nodo (1032), estos atributos en línea son heredados por la mayoría de los otros nodos en el subárbol de copia y no necesitan repetirse allí (...) (Pág. 8, Párr. 0064).

La reivindicación dependiente 15 tampoco cumple con el requisito de novedad.

6.4 Respuesta a los argumentos del solicitante

El solicitante afirma que el documento D1 no menciona “(...) configurar un nivel en cascada grupal para un grupo de propiedades que describe un conjunto de múltiples propiedades de estilo en la hoja de estilos de modo que el nivel en cascada grupal sea diferente al nivel en cascada (...)” y que es silencioso respecto a “(...) configurar un nivel en cascada de propiedad para la propiedad de estilo más baja que el nivel en cascada” y a “configurar un nivel en cascada grupal para el grupo de propiedades más bajo que el nivel en cascada”. Es oportuno aclarar que, contrario a lo afirmado por el solicitante, el documento D1 se refiere a que para los diferentes nodos de un

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 2251

Ref. Expediente N° NC2017/0009118

documento se pueden asignar directamente valores particulares de los atributos de estilo, también a través de un selector CSS u obtenerlos de nodos superiores debido a la jerarquía establecida en las páginas de estilo en cascada, además menciona que existe una clase que define los valores predeterminados o por defecto que deben tener los diferentes nodos que es diferente a las propiedades particulares, con base en lo anterior, es evidente que el documento D1 permite definir una propiedad de estilo o un grupo de estas para los diferentes nodos que son diferentes a las propiedades por defecto de los mismos y por ende se encuentran en niveles inferiores de la jerarquía definida para el documento, teniendo en cuenta lo anterior, el documento D1 revela así las características reclamadas por la solicitud afectando la novedad de esta.

En conclusión, teniendo en cuenta que los argumentos de la solicitante no desvirtúan de manera alguna las objeciones a la patentabilidad ya sustentada, el Superintendente de Industria y Comercio,

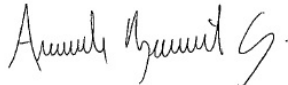
RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Denegar la patente de invención a la creación titulada “DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA REORGANIZACIÓN DECLARATIVA EN CASCADA PARA ESTILOS”.

ARTÍCULO SEGUNDO: Notificar el contenido de la presente resolución a MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 18 de marzo de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

