

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-138547- -00004-0000

Fecha: 2014-08-28 14:26:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 8

Ref: Expediente No. 13-138547

**Solicitud de registro de patente de invención denominada
"CARGA Y EDICIÓN PARCIAL DE DOCUMENTOS DE UN
SERVIDOR"**

Solicitante: MICROSOFT CORPORATION.

Luz Helena Adarve Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma, y obrando en mi condición de apoderada de **MICROSOFT CORPORATION**, solicitante de la patente en referencia, a continuación doy respuesta al Oficio No. **6322** que fue notificado por fijación en lista el 03 de Junio de 2014.

1. Respecto a las Objeciones a la Claridad y Concisión de las reivindicaciones (Art. 30 D486 y Art 22 PCT).

En el numeral 4 del oficio No. 6322, se presentan las siguientes objeciones a la claridad de las reivindicaciones:

- *La reivindicación 5 no es clara porque el término "...la computadora de cliente carga una porción de tamaño similar del documento de la computadora de cliente..." tiene la palabra "...similar..." que es relativo por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término o rango concreto.*
- *La reivindicación 10 no está caracterizada por sus características esenciales sino por resultados a alcanzar y/o funcionalidades definidos por el término: "...que comprende instrucciones que, cuando se ejecutan por un dispositivo de cómputo, hacen que el dispositivo de cómputo: envíe una primera solicitud a una computadora de servidor para abrir una primera porción del documento, el documento está almacenado en la computadora de servidor, la primera porción del documento es más pequeña que el documento completo, la solicitud incluye información que se utiliza por la computadora de servidor para*

determinar un tamaño de la primera porción del documento; recibir una primera porción del documento de la computadora de servidor; después que se recibe la primera porción del documento de la computadora de servidor, presentar una segunda porción del documento en la pantalla de presentación en la computadora de cliente, la segunda porción del documento es un subgrupo de la primera porción del documento; determinar que está disponible más del documento en la computadora de servidor; determinar que un usuario ha desplazado una tercera porción del documento en una pantalla de presentación en la computadora de cliente, la tercera porción del documento comprende un número predeterminado de objetos, cada uno de los objetos es uno de un párrafo, un cuadro, una lista o una imagen; y cuando se hace una determinación de que el usuario ha desplazado la tercera porción del documento y cuando se hace una determinación de que está disponible más del documento en la computadora de servidor, enviar una segunda solicitud a la computadora de servidor para abrir una porción adicional del documento, la porción adicional del documento es similar en tamaño a la tercera porción desplazada del documento...". Es así que este término no definen características estructurales esenciales, puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a esos resultados. Se sugiere reemplazarlos por las características esenciales estructurales que contribuyen a la obtención de esos efectos. Es oportuno aclarar que, las funcionalidades pueden estar presente en la reivindicación pero no le pueden dar novedad y/o nivel inventivo a un producto, dado que, que cuando se reivindica un producto, las funcionalidades sirven para entender la relación que hay entre los diferentes elementos estructurales de un producto, pero son solo los elementos estructurales los que definen a dicho producto haciendo a las funcionalidades opcionales.

Con el fin de superar las objeciones presentadas con respecto a la claridad y concisión de las reivindicaciones, **es deseo del solicitante presentar un nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 8 reivindicaciones**, que encuentran su debido sustento en las reivindicaciones y la descripción originalmente presentadas, sin que ello conlleve ampliación de la invención.

A continuación se explicará cómo este nuevo capítulo reivindicatorio busca superar cada una de las objeciones de claridad expuestas previamente:

- En relación a la reivindicación 5, que no es clara porque contiene el término "...la computadora de cliente carga una porción de tamaño similar del documento de la computadora de cliente...", se le indica amablemente al Examinador que dicha reivindicación fue eliminada a fin de superar la objeción.
- Con respecto a la reivindicación 10, que no está caracterizada por sus características esenciales sino por resultados a alcanzar y/o funcionalidades, se le se le indica amablemente al Examinador que dicha reivindicación fue eliminada a fin de superar la objeción.

2. Con respecto a la Determinación del Estado de la Técnica y al Examen de Patentabilidad

En los numerales 5, 6 y 7 del oficio citado, ese Despacho concluye que las reivindicaciones de la presente solicitud de patente carecen de novedad y nivel inventivo frente a las enseñanzas de los documentos **US 2004/0036912 (D1)**, y **US 2008/0201452 (D2)**.

Novedad

El señor Examinador considera que la novedad de la presente invención, en la reivindicación 10, está afectada debido a que D1 y D2 revelan algunas o todas las características esenciales de la invención. En este sentido, el Examinador presenta la siguiente comparación:

Características esenciales	D1	D2
Un medio de almacenamiento legible por computadora.	Dispositivo de almacenamiento de programa (Pág. 4. Párr. 45).	Medio legible por computador (Pág. 7, Párr. 74)

Aunque el Examinador haya citado los documentos US 2004/0036912 (D1), y US 2008/0201452 (D2).para objetar la novedad y la altura inventiva de la presente invención, es posible afirmar que estos no enseñan las características esenciales de la invención, como será demostrado a continuación.

Ya que la presente invención no revela la estructura física novedosa de un medio de almacenamiento legible por computadora, sino un método de carga y edición parcial de documentos de un servidor, se optó por eliminar la reivindicación independiente 10 para asegurar aceptación del nuevo capítulo reivindicatorio presentado.

Cabe resaltar que la reivindicación independiente 1 presentada inicialmente permaneció inalterada en el nuevo capítulo reivindicatorio. Teniendo en cuenta que dicha reivindicación no fue afectada por novedad o nivel inventivo en el Oficio No. 6322, se entiende que al eliminar la reivindicación 10, no existen motivos para denegarle derechos de patentabilidad a la presente solicitud.

3. Conclusión

Las modificaciones realizadas a las reivindicaciones de la presente solicitud de patente y las aclaraciones presentadas a lo largo del presente escrito, permiten superar completamente las objeciones realizadas a la claridad de las reivindicaciones, por lo cual, la presente solicitud cumple a cabalidad las exigencias establecidas por el artículo 30 de la Decisión 486 y el artículo 22 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT, según los requerimientos del Examinador.

De otra parte, los argumentos expuestos en el numeral 2 del presente escrito, ponen de manifiesto de una manera clara y contundente, que lo revelado en las nuevas reivindicaciones de la presente solicitud, resulta completamente NOVEDOSO E INVENTIVO sobre las enseñanzas del estado del arte más cercano representado por los documentos D1 y D2, toda vez que nada dentro de dichos documentos revela en forma directa o al menos llega a sugerir la carga y edición parcial de documentos de un servidor. Por consiguiente, no se puede derivar la inexistencia de los requisitos de ley para la concesión del privilegio de patentabilidad.

En consecuencia, me permito solicitar a ese Despacho, proceder con la revisión de las modificaciones y de los argumentos aquí presentados, para conceder el privilegio de patente solicitado para la materia objeto de las 8 reivindicaciones ahora presentadas en el capítulo reivindicatorio modificado, y que de subsistir



alguna duda o inquietud con respecto a la patentabilidad de la presente invención, a pesar de las modificaciones y argumentos técnicos ahora presentados, sin apartarse del espíritu inventivo originalmente revelado en la solicitud internacional, se le brinde la oportunidad al solicitante de aclararla o de limitar aún más la invención, mediante la emisión de un segundo examen de fondo, teniendo en cuenta el nuevo capítulo reivindicatorio que se somete a revisión, antes de que se emita una decisión definitiva por parte de ese Despacho, de conformidad con lo dispuesto en 1.2.2.5.1 del artículo primero de la Resolución 54093 de 2012.

4. Anexos

- Capítulo reivindicatorio modificado, en donde se han llevado a cabo las modificaciones mencionadas anteriormente.

5. Petición

Solicito al Despacho que proceda a emitir un segundo examen de fondo sobre el nuevo capítulo reivindicatorio, en el evento en que el Examinador considere que pese a las modificaciones presentadas, aún persisten las objeciones planteadas.

Atentamente,



LUZ HELENA ADARVE GÓMEZ.

C.C 41.575.435 de Bogotá.

T.P. 14.884 C.S.J.

ABM

P-706



NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO CON MARCAS DE CORRECCIÓN

1. Un método para acceder a un documento en una computadora de cliente, el método comprende:
 - en la computadora de cliente, enviar una primera solicitud a una computadora de servidor para abrir una primera porción del documento, el documento estando almacenado en la computadora de servidor, la primera porción del documento es más pequeña que el documento completo, la solicitud incluye información que se utiliza por la computadora de servidor para determinar un tamaño de la primera porción del documento;
 - en la computadora de cliente, recibir la primera porción del documento de la computadora de servidor;
 - en la computadora de cliente, después que se recibe la primera porción del documento de la computadora de servidor, presentar una segunda porción del documento en una pantalla de presentación en la computadora de cliente, la segunda porción del documento es un subgrupo de la primera porción del documento;
 - en la computadora de cliente, determinar que está disponible más del documento en la computadora de servidor;
 - en la computadora de cliente, determinar que un usuario ha desplazado una tercera porción del documento en la pantalla de presentación en la computadora de cliente; y
 - cuando la computadora de cliente determina que el usuario ha desplazado la tercera porción del documento y cuando la computadora de cliente determina que más del documento está disponible en la computadora de servidor, enviar una segunda solicitud a la computadora de servidor para abrir una porción adicional del documento.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el determinar en la computadora de cliente que al menos una porción adicional más del

2

documento está disponible en la computadora de servidor además comprende recibir un mensaje de la computadora de servidor indicando que está disponible más del documento.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el determinar que el usuario ha desplazado una tercera porción del documento en la pantalla de presentación además comprende determinar que el usuario ha desplazado un número predeterminado de objetos en la pantalla de presentación.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde cada objeto en el número predeterminado de objetos es un objeto de nivel superior, cada uno de los objetos de nivel superior es uno de un párrafo, un cuadro, una lista o una imagen.
- ~~5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, cuando la computadora de cliente solicita la porción adicional del documento de la computadora de servidor, la computadora de cliente carga una porción de tamaño similar del documento de la computadora de cliente.~~
- 6.5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende recibir la porción adicional del documento de la computadora de servidor, y cuando la porción adicional del documento se recibe de la computadora de servidor descargar una porción del método de la computadora de cliente.
- 7.6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la información incluida en la primera solicitud incluye uno o más de un tamaño de la pantalla de presentación en la computadora de cliente, un tamaño de una fuente utilizada en la pantalla de presentación y una resolución de píxel de la pantalla de presentación.

3

8-7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la información incluida en la primera solicitud incluye una pista en cuanto al número de objetos que se van a incluir en la primera porción del documento.

9-8. Un método implementado en una computadora de servidor para abrir parcialmente un documento almacenado en la computadora de servidor, el método comprende:

en la computadora de servidor, recibir un primer mensaje de una computadora de cliente, el primer mensaje siendo una solicitud para abrir una primera porción del documento, la primera porción del documento comprende uno o más objetos, la solicitud incluye información para determinar un tamaño de la primera porción del documento;

en la computadora de servidor, determinar el tamaño de la primera porción del documento, la determinación del tamaño de la primera porción del documento comprende determinar un umbral de objeto para la primera porción del documento, el umbral de objeto correspondiendo a un número mínimo de objetos para incluirse en la primera porción del documento; y

en la computadora de servidor, enviar a la computadora de cliente uno o más objetos del documento, uno o más de los objetos comprenden objetos que inician desde un inicio del documento hasta un número de objetos que se envían a la computadora de cliente que es igual al umbral de objetos.

~~10. Un medio de almacenamiento legible por computadora que comprende instrucciones que, cuando se ejecutan por un dispositivo de cómputo, hacen que el dispositivo de cómputo:~~

~~envíe una primera solicitud a una computadora de servidor para abrir una primera porción del documento, el documento está almacenado en la computadora de servidor, la primera porción del documento es más pequeña que el documento completo, la solicitud incluye información que se utiliza por la computadora de servidor para determinar un tamaño de la primera porción del documento;~~

1
~~recibir una primera porción del documento de la computadora de servidor;~~
~~después que se recibe la primera porción del documento de la computadora~~
~~de servidor, presentar una segunda porción del documento en la pantalla~~
~~de presentación en la computadora de cliente, la segunda porción del~~
~~documento es un subgrupo de la primera porción del documento;~~
~~determinar que está disponible más del documento en la computadora de~~
~~servidor;~~
~~determinar que un usuario ha desplazado una tercera porción del documento~~
~~en una pantalla de presentación en la computadora de cliente, la tercera~~
~~porción del documento comprende un número predeterminado de objetos,~~
~~cada uno de los objetos es uno de un párrafo, un cuadro, una lista o una~~
~~imagen; y~~
~~cuando se hace una determinación de que el usuario ha desplazado la~~
~~tercera porción del documento y cuando se hace una determinación de~~
~~que está disponible más del documento en la computadora de servidor,~~
~~enviar una segunda solicitud a la computadora de servidor para abrir una~~
~~porción adicional del documento, la porción adicional del documento es~~
~~similar en tamaño a la tercera porción desplazada del documento.~~

NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un método para acceder a un documento en una computadora de cliente, el método comprende:

en la computadora de cliente, enviar una primera solicitud a una computadora de servidor para abrir una primera porción del documento, el documento estando almacenado en la computadora de servidor, la primera porción del documento es más pequeña que el documento completo, la solicitud incluye información que se utiliza por la computadora de servidor para determinar un tamaño de la primera porción del documento;

en la computadora de cliente, recibir la primera porción del documento de la computadora de servidor;

en la computadora de cliente, después que se recibe la primera porción del documento de la computadora de servidor, presentar una segunda porción del documento en una pantalla de presentación en la computadora de cliente, la segunda porción del documento es un subgrupo de la primera porción del documento;

en la computadora de cliente, determinar que está disponible más del documento en la computadora de servidor;

en la computadora de cliente, determinar que un usuario ha desplazado una tercera porción del documento en la pantalla de presentación en la computadora de cliente; y

cuando la computadora de cliente determina que el usuario ha desplazado la tercera porción del documento y cuando la computadora de cliente determina que más del documento está disponible en la computadora de servidor, enviar una segunda solicitud a la computadora de servidor para abrir una porción adicional del documento.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el determinar en la computadora de cliente que al menos una porción adicional más del

~~2~~

documento está disponible en la computadora de servidor además comprende recibir un mensaje de la computadora de servidor indicando que está disponible más del documento.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el determinar que el usuario ha desplazado una tercera porción del documento en la pantalla de presentación además comprende determinar que el usuario ha desplazado un número predeterminado de objetos en la pantalla de presentación.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde cada objeto en el número predeterminado de objetos es un objeto de nivel superior, cada uno de los objetos de nivel superior es uno de un párrafo, un cuadro, una lista o una imagen.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende recibir la porción adicional del documento de la computadora de servidor, y cuando la porción adicional del documento se recibe de la computadora de servidor descargar una porción del método de la computadora de cliente.
6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la información incluida en la primera solicitud incluye uno o más de un tamaño de la pantalla de presentación en la computadora de cliente, un tamaño de una fuente utilizada en la pantalla de presentación y una resolución de píxel de la pantalla de presentación.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la información incluida en la primera solicitud incluye una pista en cuanto al número de objetos que se van a incluir en la primera porción del documento.
8. Un método implementado en una computadora de servidor para abrir

parcialmente un documento almacenado en la computadora de servidor, el método comprende:

- en la computadora de servidor, recibir un primer mensaje de una computadora de cliente, el primer mensaje siendo una solicitud para abrir una primera porción del documento, la primera porción del documento comprende uno o más objetos, la solicitud incluye información para determinar un tamaño de la primera porción del documento;
- en la computadora de servidor, determinar el tamaño de la primera porción del documento, la determinación del tamaño de la primera porción del documento comprende determinar un umbral de objeto para la primera porción del documento, el umbral de objeto correspondiendo a un número mínimo de objetos para incluirse en la primera porción del documento; y
- en la computadora de servidor, enviar a la computadora de cliente uno o más objetos del documento, uno o más de los objetos comprenden objetos que inician desde un inicio del documento hasta un número de objetos que se envían a la computadora de cliente que es igual al umbral de objetos.