

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E. S. D.

Ref: Expediente No. NC2019/0004602.

**Solicitud de registro de Patente de Invención denominada
“MÉTODO Y SISTEMA DE SELECCIÓN DE CONTENIDO EN
CAPA”.**

Entrada en fase nacional de la solicitud PCT/US2017/060262.

Solicitante: MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC.

Luz Helena Adarve, identificada como aparece al pie de mi firma, y obrando en mi condición de apoderada de **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC**, solicitante de la patente en referencia, a continuación doy respuesta al Oficio **No. 8052** del 07 de julio de 2020.

1. Respecto al título de la solicitud

En el numeral 2.1 del oficio No. **8052**, se presentan las siguientes observaciones sobre el título de la solicitud:

“El nombre de la invención de que se trata en el artículo 27 literal d) de la Decisión 486 deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.

El solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2019/0004602 del 3 de mayo de 2019, tituló la invención como: ‘SELECCIÓN DE CONTENIDO EN CAPA’. Este título no se relaciona con el objeto de la solicitud

contenido en la descripción y las reivindicaciones, por lo cual se sugiere el título siguiente: 'MÉTODO Y SISTEMA DE SELECCIÓN DE CONTENIDO EN CAPA' ”.

Con el objetivo de superar esta objeción, es deseo del solicitante cambiar el título de la solicitud al siguiente:

“MÉTODO Y SISTEMA DE SELECCIÓN DE CONTENIDO EN CAPA”

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

En el numeral 2.2 del oficio No. **8052**, se presenta la siguiente sugerencia sobre la claridad de las reivindicaciones:

“Se sugiere incluir entre paréntesis () los números de referencia de cada uno de los elementos que hacen parte de la invención de acuerdo con la numeración empleada en los dibujos, con el fin, de hacer más fácil la comprensión de la materia reivindicada”

Sobre esta sugerencia, se indica que se modificó el capítulo reivindicatorio para que ahora incluya los números de referencia a los dibujos.

3. Respecto a la Determinación del Estado de la Técnica y al Examen de Patentabilidad

En los numerales 3, 4 y 5 del oficio citado, ese Despacho concluye que las reivindicaciones de la presente solicitud de patente carecen de novedad frente a las enseñanzas del documento **EP 3 015 969 (D1)**.

3.1. Novedad y Nivel Inventivo

Aunque el Examinador haya citado el documento D1 para objetar la novedad de la presente invención, es posible afirmar que éstos no enseñan las características esenciales de la invención, como se explica a continuación.

Con el fin de superar las objeciones presentadas respecto a la novedad de las reivindicaciones, **es deseo del solicitante presentar un nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 21 reivindicaciones**, que encuentran su debido sustento en las reivindicaciones y la descripción originalmente presentadas, sin que ello conlleve ampliación de la invención. Junto con la presentación de este escrito se realiza el pago de tasas correspondientes a esta modificación.

Primero se indica que las reivindicaciones 1, 8, y 15 se modificaron con el objetivo de que sean aún más clara su novedad y nivel inventivo donde ahora incluyen las siguientes características que no es divulgada ni sugerida por el documento D1:

- *“recibir, a través de la interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido”; y*
- *“en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua, seleccionar (414) una parte de bloque de contenido dentro de la aplicación”.*

Resumiendo brevemente la técnica anterior citada por el examinador, el documento D1 se refiere a una técnica para seleccionar uno o más elementos de un dispositivo electrónico de acuerdo con una entrada de usuario (ver párrafo [0001] del documentos D1). Un dispositivo electrónico recibe una primera entrada de un usuario a través de una pantalla. La primera entrada, que es una entrada de usuario para ejecutar un modo de selección múltiple, es una entrada de movimiento continuo por parte del usuario (ver párrafo [0048] del documento D1). Al recibir la primera entrada, la pantalla muestra una pantalla de selección múltiple en respuesta a la primera entrada (ver párrafo [0049]). El dispositivo electrónico recibe entonces una segunda entrada, posterior a la primera entrada, del usuario. La segunda entrada es una entrada de usuario continua que sigue a la primera entrada (consulte el párrafo [0050] del documento D1). Un módulo de control de pantalla determina uno o más elementos seleccionados dependiendo de la segunda entrada (ver párrafo [0051] del documento D1).

El documento D1 no menciona ni sugiere *“recibir, a través de la interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido”*.

En particular, cuando se describe la entrada del usuario en respuesta a la que selecciona uno o más elementos, la técnica descrita en el documento D1 se refiere consistentemente a *“entrada de usuario continua”* (ver, por ejemplo, los párrafos

[0044], [0050] y [0055] del documento D1). En particular, la técnica descrita en el documento D1 no menciona ni sugiere una acción de clic no continua. Por ejemplo, el párrafo [0069] de dicho documento enseña que la entrada de usuario para seleccionar la pluralidad de elementos de usuario puede corresponder a una operación de desplazamiento hacia abajo de dos puntos seleccionados en la pantalla.

Aunque el análisis de patentabilidad presentado por esta oficina, cuando evalúa la materia de la antigua reivindicación 3, señala que las acciones no continuas están divulgadas por el documento D1 en su párrafos [0035], pero este párrafo no divulga nada sobre la característica que ahora se incluyen en las nuevas reivindicaciones 1, 8 y 15. En particular, el párrafo [0035] del documento D1 establece que se recibe una entrada de usuario para ejecutar un modo de selección múltiple o una entrada de usuario para seleccionar uno o más elementos. Esta entrada puede recibirse a través de un micrófono, o presionando un botón provisto en el dispositivo electrónico. Además, el párrafo en cuestión revela que el usuario también puede ingresar un gesto como la entrada del usuario para ejecutar un modo de selección múltiple o la entrada de usuario para seleccionando uno o más elementos. Sin embargo, no hay mención o sugerencia de una acción de clic única y no continua, como lo requieren las nuevas reivindicaciones independientes.

Adicionalmente, como es evidente, por ejemplo, en las Figs. 5A a 5D del documento D1, con la invención descrita en dicho documento, solo se pueden seleccionar elementos adyacentes (véanse también las figuras 8C a 8F o 9A a 9B del documento D1). En contraste, mediante una única acción de clic no continua, la flexibilidad de seleccionar elementos se mejora con la invención de la presente solicitud. Por lo tanto, el problema técnico objetivo resultante de las características distintivas puede considerarse de cómo mejorar la flexibilidad de entrada en interfaces existentes en el estado de la técnica.

Sin embargo, partiendo de la divulgación del documento D1 y deseando resolver este problema técnico objetivo, la persona del oficio medianamente versada en la materia no llegaría a la solución que ahora se reclama, ya que no hay indicios o sugerencias en el documento D1 de dicha solución.

Por todo lo anterior se concluye que las reivindicaciones independientes en cuestión poseen características que no se dan a conocer de manera obvia para una persona versada en la materia representada por el documento D1, por ende la presente

invención debe ser considerada como novedosa y con nivel inventivo sobre el estado de la técnica presentado por el Examinador.

4. Conclusión

Los argumentos expuestos en el numeral 3 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 el documento D1, toda vez que nada dentro de dicho documento revela en forma directa o al menos llega a sugerir recibir, a través de la interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido.

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 21 reivindicaciones ahora presentadas en el capítulo reivindicatorio modificado, y que de subsistir alguna duda o inquietud 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.

5. Anexos

Junto con este escrito se incluye el capítulo reivindicatorio modificado, en donde se han llevado a cabo las modificaciones mencionadas anteriormente.

6. Pago de tasas

Junto con esta respuesta se paga la tasa correspondiente a la modificación y a 6 reivindicaciones adicionales.

Petición

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

En este sentido, y de acuerdo con lo establecido en el inciso segundo del numeral 1.2.2.5.1 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única, requiero se me comunique a través del SIPI o cualquier otro medio la existencia de estas objeciones para, de esta manera, proceder a realizar el nuevo pago del examen de patentabilidad de la solicitud de la referencia.

Atentamente,



LUZ HELENA ADARVE GÓMEZ.

C.C 41.575.435 de Bogotá.

T.P. 14.884 C.S.J.

FJG

P-1061

REIVINDICACIONES (con marcas de corrección)

1. Un método que comprende:

ejecutar (402), mediante un dispositivo informático, una aplicación que comprende el contenido de;

recibir (404), mediante el dispositivo informático, una entrada que acciona la activación de una interfaz de usuario para la selección de contenido;

mostrar (406), según la entrada recibida, una vista en capas que presenta la interfaz de usuario en capas sobre la aplicación;

recibir, a través de la interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y

en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua ~~procesada a través de la interfaz de usuario~~, seleccionar (414) una parte de bloque de contenido de ntro de la aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, ~~que comprende además recibir, mediante el dispositivo informático, en donde~~ la única acción de clic no continua es una entrada de dispositivo.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 21, en donde la única acción de clic no continua es una ~~seleccionada de un grupo que consiste en: un clic de dispositivo no continuo y una entrada táctil no continua~~.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además recibir una entrada para copiar la parte de bloque seleccionada del contenido, y copiar la parte de bloque seleccionada del contenido basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 4, que comprende además recibir una entrada para pegar la parte de bloque seleccionada del contenido, y pegar la parte de bloque de contenido en otra aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque seleccionada del contenido.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la aplicación.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además recibir, a través de la interfaz de usuario, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque del contenido de la aplicación, e identificar una o más partes de bloque del contenido como seleccionable basada en la selección de la característica de interfaz de usuario.

8. Un sistema que comprende:

al menos un procesador (104; 260); y

una memoria (106; 262) operativamente conectada con al menos un procesador que almacena instrucciones ejecutables por computadora que, cuando son ejecutadas por al menos un procesador, hacen que al menos un procesador ejecute un método que comprende:

ejecutar (402) una primera aplicación,

recibir (404) una entrada que acciona la activación de una segunda aplicación,

mostrar (406), con base en la entrada recibida, una vista en capas que presenta la segunda aplicación en capas sobre la primera aplicación,

recibir, a través de una interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y

en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua procesada a través de la segunda aplicación, seleccionar (414), una parte de bloque de contenido dentro de la primera aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde ~~el método ejecutado comprende además:~~

~~recibir, a través del sistema,~~ la única acción de clic no continua es una entrada de dispositivo.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 98, en donde la única acción de clic no continua es ~~una seleccionada de un grupo que consiste en: un clic de dispositivo no continuo y una entrada táctil no continua.~~

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir una entrada para copiar la parte de bloque de contenido seleccionada, y copiar la parte de bloque de contenido seleccionada basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.

12. El sistema de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir la entrada para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada, y pegar la parte de bloque de contenido en una tercera aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada.

13. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la primera aplicación.

14. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir, en la segunda aplicación, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque de contenido de la primera aplicación, e identificar una o más partes de bloque de contenido como seleccionables basadas en la selección de la característica de interfaz de usuario.

15. Un medio legible por computadora que almacena instrucciones ejecutables por computadora que, cuando son ejecutadas por al menos un procesador, hacen que al menos un procesador ejecute un método que comprende:

~~Ejecutar~~ejecutar (402), por lo menos un procesador, una primera aplicación;

~~Recibir~~recibir (404) una entrada que acciona la activación de una segunda aplicación;

~~Mostrar~~ mostrar (406), según la entrada recibida, una vista en capas que presenta la segunda aplicación en capas sobre la primera aplicación;

recibir, a través de una interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y

en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua ~~procesada a través de la segunda aplicación~~, seleccionar (414) una parte de bloque de contenido dentro de la primera aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.

16. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la única acción de clic no continua es una seleccionada de un grupo que consiste de una entrada de dispositivo y una entrada táctil.

17. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir una entrada para copiar la parte de bloque de contenido seleccionada, y copiar la parte de bloque de contenido seleccionada basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.

18. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir la entrada para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada, y pegar la parte de bloque de contenido en una tercera aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada.

19. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la primera aplicación.

20. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir, en la segunda aplicación, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque de contenido de la primera aplicación, e identificar una

o más partes de bloque de contenido como seleccionables basadas en la selección de la característica de interfaz de usuario.

21. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la entrada que acciona la activación de una interfaz de usuario para la selección de contenido es recibida para una aplicación de selección de contenido y la interfaz de usuario en capas sobre la aplicación es una interfaz de usuario de dicha aplicación de selección de contenido, y donde el método además comprende:

recibir, a través de la aplicación de selección de contenido, una selección de una características de interfaz de usuario para identificar una parte de bloque de contenido dentro de la aplicación en donde la parte de bloque de contenido dentro de la aplicación se selecciona a través de la aplicación de selección de contenido;

presentar, a través de la aplicación de selección de contenido, una pluralidad de partes de bloque de contenido de la aplicación en donde la única acción de clic no continua para la selección de contenido se recibe para selección de contenido de una parte de bloque de contenido de la pluralidad de partes de bloque de contenido.

REIVINDICACIONES

1. Un método que comprende:
 - ejecutar (402), mediante un dispositivo informático, una aplicación que comprende el contenido de;
 - recibir (404), mediante el dispositivo informático, una entrada que acciona la activación de una interfaz de usuario para la selección de contenido;
 - mostrar (406), según la entrada recibida, una vista en capas que presenta la interfaz de usuario en capas sobre la aplicación;
 - recibir, a través de la interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y
 - en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua, seleccionar (414) una parte de bloque de contenido dentro de la aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la única acción de clic no continua es una entrada de dispositivo.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la única acción de clic no continua es una entrada táctil.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además recibir una entrada para copiar la parte de bloque seleccionada del contenido, y copiar la parte de bloque seleccionada del contenido basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 4, que comprende además recibir una entrada para pegar la parte de bloque seleccionada del contenido, y pegar la parte de bloque de contenido en otra aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque seleccionada del contenido.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la aplicación.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además recibir, a través de la interfaz de usuario, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque del contenido de la aplicación, e identificar una o más partes de bloque del contenido como seleccionable basada en la selección de la característica de interfaz de usuario.

8. Un sistema que comprende:
al menos un procesador (104; 260); y
una memoria (106; 262) operativamente conectada con al menos un procesador que almacena instrucciones ejecutables por computadora que, cuando son ejecutadas por al menos un procesador, hacen que al menos un procesador ejecute un método que comprende:
ejecutar (402) una primera aplicación,
recibir (404) una entrada que acciona la activación de una segunda aplicación,
mostrar (406), con base en la entrada recibida, una vista en capas que presenta la segunda aplicación en capas sobre la primera aplicación,
recibir, a través de una interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y
en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua, seleccionar (414), una parte de bloque de contenido dentro de la primera aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la única acción de clic no continua es una entrada de dispositivo.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la única acción de clic no continua es una entrada táctil.

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir una entrada para copiar la parte de bloque de contenido seleccionada, y copiar la parte de bloque de contenido seleccionada basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.

12. El sistema de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir la entrada para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada, y pegar la parte de bloque de contenido en una tercera aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada.

13. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la primera aplicación.

14. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el método ejecutado comprende además:

recibir, en la segunda aplicación, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque de contenido de la primera aplicación, e identificar una o más partes de bloque de contenido como seleccionables basadas en la selección de la característica de interfaz de usuario.

15. Un medio legible por computadora que almacena instrucciones ejecutables por computadora que, cuando son ejecutadas por al menos un procesador, hacen que al menos un procesador ejecute un método que comprende:

ejecutar (402), por lo menos un procesador, una primera aplicación;

recibir (404) una entrada que acciona la activación de una segunda aplicación;

mostrar (406), según la entrada recibida, una vista en capas que presenta la segunda aplicación en capas sobre la primera aplicación;

recibir, a través de una interfaz de usuario, una única acción de clic no continua para la selección de contenido; y

en respuesta a una recepción de la única acción de clic no continua, seleccionar (414) una parte de bloque de contenido dentro de la primera aplicación, en donde la parte de bloque de contenido comprende al menos dos fragmentos de contenido.

16. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la única acción de clic no continua es una seleccionada de un grupo que consiste de una entrada de dispositivo y una entrada táctil.

17. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir una entrada para copiar la parte de bloque de contenido seleccionada, y copiar la parte de bloque de contenido seleccionada basándose en la entrada recibida para copiar la parte de bloque del contenido seleccionada.

18. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir la entrada para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada, y pegar la parte de bloque de contenido en una tercera aplicación basada en la entrada recibida para pegar la parte de bloque de contenido seleccionada.

19. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde uno o más de al menos dos fragmentos de contenido no son seleccionables en la primera aplicación.

20. El medio legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el método adicionalmente comprende:

recibir, en la segunda aplicación, una selección de una característica de interfaz de usuario que identifica una o más partes de bloque de contenido de la primera aplicación, e identificar una o más partes de bloque de contenido como seleccionables basadas en la selección de la característica de interfaz de usuario.

21. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la entrada que acciona la activación de una interfaz de usuario para la selección de contenido es recibida para una aplicación de selección de contenido y la interfaz de usuario en capas sobre la aplicación es una interfaz de usuario de dicha aplicación de selección de contenido, y donde el método además comprende:

recibir, a través de la aplicación de selección de contenido, una selección de una características de interfaz de usuario para identificar una parte de bloque de contenido dentro de la aplicación en donde la parte de bloque de contenido dentro de la aplicación se selecciona a través de la aplicación de selección de contenido;

presentar, a través de la aplicación de selección de contenido, una pluralidad de partes de bloque de contenido de la aplicación en donde la única acción de clic no continua para la selección de contenido se recibe para selección de contenido de una parte de bloque de contenido de la pluralidad de partes de bloque de contenido.