

RECURSO DE REPOSICIÓN CONTRA LA RESOLUCIÓN NO. 72847 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2014 DESFIJADO EL EDICTO EL 09 DE ENERO DE 2015.

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-168341- -00007-0000

Fecha: 2015-01-23 14:20:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 412 REPOSPRESRECU Folios: 16

E. S. D.

Ref: Expediente No. 13-168341

Solicitud de registro de patente de invención denominada

**“AUMENTO DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL
UTILIZANDO UN DISPOSITIVO MÓVIL”**

Solicitante: MICROSOFT CORPORATION.

Luz Helena Adarve, identificada como aparece al pie de mi firma, y obrando en mi condición de apoderada de **MICROSOFT CORPORATION**, domiciliada en One Microsoft Way, 98052-6399, Redmont. Washington, Estados Unidos de América, atentamente manifiesto a usted que interpongo recurso de reposición contra la Resolución **No. 72847**, dictada por el señor Superintendente de Industria y Comercio, mediante la cual se niega la patentabilidad de la totalidad de las reivindicaciones de la solicitud de patente de la referencia.

A continuación me permito fundamentar el recurso en el siguiente hecho:

- Mediante Resolución **No. 72847**, se niega la patentabilidad de las reivindicaciones 1 a 7 de la presente invención basándose en la alegada falta novedad de las mismas.

En vista de lo que establece la Resolución Impugnada, se puede apreciar que las reivindicaciones 1 a 7 fueron negadas debido a que no describen características que les proporcionen novedad frente a al documento **US 2006/0190117 (D2)**.

Por esta razón, mediante el presente escrito se pretende ilustrar de una manera clara las razones por las cuales la presente solicitud contiene características diferenciadoras con respecto al estado de la técnica presentado, y enfocar la atención de ese Despacho al hecho de que se

modificó la reivindicación 1 a fin de que sea evidente que **cumple** con las exigencias técnicas y legales para gozar del privilegio de patente solicitado.

A continuación se presenta la siguiente argumentación que justifica lo previamente enunciado:

1. A la reivindicación independiente 1 le fueron añadidas las características técnicas esenciales que pueden encontrarse a continuación:

“(...) donde recibir al menos un dato de cambio de estado y cambio de taza de datos medido por los sensores del dispositivo de cómputo móvil incluye datos de al menos uno de:

un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una posición del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo de cómputo móvil; y

una detección de uno o más de otros dispositivos de cómputo móviles; .

y donde el usuario alterna, desde estado disponible a no-disponible o viceversa, al influenciar voluntariamente los sensores del dispositivo de cómputo móvil.” (Énfasis añadido).

2. El documento D2 proporciona un aparato, para su uso con un dispositivo de computación, para la selección de un estado de presencia de una serie de estados de presencia disponibles que comprende: un almacén de datos para almacenar al menos una regla predeterminable; un monitor de actividad para el seguimiento de una actividad a través del dispositivo; y la lógica para determinar el estado de presencia basado en parte en la al menos una regla y en parte en la actividad monitorizada.
3. Es fundamental notar que en el documento D2 sólo se monitorea la interacción del usuario con el dispositivo en tareas comunes de oficina. Más específicamente, se realiza un conteo del tiempo de ausencia entre movimientos del mouse o del teclado y adicionalmente se monitorea el tipo

de aplicación utilizada (background applications). De este modo establece ejemplos como: si el usuario se encuentra utilizando una aplicación de redacción de texto, o si el usuario se encuentra en horario no laboral, alterna de estado libre a ocupado.

4. A diferencia del documento D2, la presente invención realiza un monitoreo de sensores diferentes a la interacción con aplicaciones estándares del computador. Más específicamente, se monitorea sensores de intensidad de luz, acelerómetro y geoposición, los cuales no son mencionados ni sugeridos por D2.
5. Siendo así, el Examinador puede identificar que mientras que en D2 se evalúa sólo la actividad actual del usuario para establecer su disponibilidad, la presente invención lo determina por medio de la evaluación de las condiciones del ambiente que lo rodea.
6. El solicitante notó la problemática de que el usuario esencialmente no está disponible por su interacción con su mecanismo de cómputo, sino también con el ambiente y el lugar geográfico en el que se encuentra.
7. De manera similar, en el documento D2 se revela que si el usuario desea cambiar de estado disponible a ocupado de manera manual (que no lo haga la máquina automáticamente), éste debe ingresar a la interfaz de usuario y seleccionar entre un grupo de estados pre-establecidos. En contrario a lo enseñado en D2, la presente invención plantea la posibilidad de cambiar de estado sin ingresar a la interfaz de usuario, sino influenciando voluntariamente uno de los sensores con un movimiento pre-establecido.
8. Un ejemplo claro en que se visualiza la utilidad de la invención es el siguiente: si mi estado se aparece "libre" y una persona entra en mi cubículo para hablar de algún asunto urgente, el cambio de mi presencia por maniobrar con el mouse o ajustes de navegación con el dedo en una tableta puede ser malinterpretado como grosero. La solución propuesta aborda esta y otras situaciones mediante el aprovechamiento de los sensores en dispositivos móviles para alterar directamente mi presencia en línea y la disponibilidad. Por ejemplo, en el ejemplo anterior, cuando el compañero de trabajo se presenta en el cubículo, se podría haber girado simplemente el teléfono celular para cambiar la presencia para "no molestar". Después la nuestra discusión, se podría restaurar la presencia a

"libre" (o cualquier estado que estaba en ese momento) girando mi teléfono durante a la posición inicial. Alternativamente, si estuviera usando una tableta, el mover de un tirón de la pastilla o tal vez el giro de la tableta en el escritorio, etc. podría haber logrado el mismo efecto.

9. En vista de lo presentado anteriormente, se puede concluir que el documento D2 no revela de manera evidente las características técnicas esenciales reveladas por la presente solicitud, y por ende la misma posee novedad y nivel inventivo sobre el estado de la técnica presentado por el Examinador en el oficio mencionado anteriormente. Adicionalmente se demostró que se soluciona un problema actual en ambientes laborales, y en consecuencia no deben serle negados los derechos de patentabilidad a la presente invención.

Conclusión

En consecuencia, atentamente me permito solicitar a ese Despacho, se sirva **tener en cuenta los argumentos aquí expuestos** y con base en ellos, revocar la decisión contenida en la Resolución impugnada No. **72847** y conceder el privilegio de patente solicitado para las reivindicaciones 1-7 de la presente invención, toda vez que **ya se ha demostrado que las misma cumplen con los requisitos de claridad, novedad, nivel inventivo y aplicación industrial** que exige la normativa Andina en materia de patentes.

Anexos

- Capítulo reivindicatorio modificado, en donde se han llevado a cabo las modificaciones mencionadas anteriormente.
- Recibo de caja No. 15 009081 por concepto de modificación al capítulo reivindicatorio.

Atentamente,



Luz Helena Adarve Gómez

C.C. 41.575.435 de Bogotá

T. P. 14.884 del CSJ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

5



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 009081

Bogotá D.C., Enero 23 de 2015 - 11:22:02

RECIBIDO DE : CARDENAS & CARDENAS ABOGADOS PI LTDA

NI 830.083.491

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	636809585	23/01/2015	1.635.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N.CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	132.000.00	132.000.00
				\$132.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 23 de 2015 - 11:22:05

NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO CON MARCAS DE CORRECCIÓN

1. Un método para aumentar la presencia en línea al potenciar sensores de dispositivo de cómputo móvil, comprende:

recibir, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida a través de los sensores de dispositivo de cómputo móvil;

comparar, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de los datos de cambio de estado y la escala de datos de cambio con un grupo de reglas para determinar un estado de presencia en línea coincidente, el grupo de reglas describiendo una pluralidad de estados de presencia en línea asociados con un usuario del dispositivo de cómputo móvil; y

actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente; y

restablecer la presencia en línea de usuario previa en respuesta a recibir cambio de estado/escala de datos de cambio; y

cambiar preferencia de comunicación de usuario basándose en el cambio de estado/escala de datos de cambio;

donde recibir al menos un dato de cambio de estado y cambio de tasa de datos medido por los sensores del dispositivo de cómputo móvil incluye datos de al menos uno de:

un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una posición del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo de cómputo móvil; y

una detección de uno o más de otros dispositivos de cómputo móviles; .

y donde el usuario alterna, desde estado disponible a no-disponible o viceversa, al influenciar voluntariamente los sensores del dispositivo de cómputo móvil.

~~2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recibir, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio utilizando los sensores de dispositivo de cómputo móvil comprende recibir al menos uno de:~~

~~un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de cómputo móvil;~~

~~un cambio en una posición del dispositivo de cómputo móvil;~~

~~un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;~~

~~un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;~~

~~un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;~~

~~un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo de cómputo móvil; y~~

~~una detección de uno o más de otros dispositivos de cómputo móviles.~~

3.2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende utilizar pasivamente los sensores de dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

4.3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende utilizar activamente los sensores de dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

5.4. El método de acuerdo con la reivindicación 4, que además comprende restablecer un estado de presencia en línea previo asociado con el usuario del dispositivo de cómputo móvil en respuesta a utilizar activamente los sensores de dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

6-5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende:

establecer automáticamente la presencia en línea a un estado no disponible basándose en al menos uno de una escala de aceleración, una ubicación y un umbral de tiempo asociado con el estado de presencia en línea coincidente;

restringir al menos un método de comunicación para comunicarse con el usuario del dispositivo de cómputo móvil;
y

sugerir un método de comunicación alternativo para una parte de iniciación de comunicación con el usuario del dispositivo de cómputo móvil.

7-6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende cambiar al menos una preferencia de comunicación para el usuario del dispositivo de cómputo móvil basándose en al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida por los sensores de dispositivo de cómputo móvil.

7. Un método para aumentar la presencia en línea al potenciar sensores de dispositivo de cómputo móvil, comprende:

recibir, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida a través de los sensores de dispositivo de cómputo móvil;

comparar, a través del dispositivo de cómputo móvil, al

menos uno de los datos de cambio de estado y la escala de datos de cambio con un grupo de reglas para determinar un estado de presencia en línea coincidente, el grupo de reglas describiendo una pluralidad de estados de presencia en línea asociados con un usuario del dispositivo de cómputo móvil; y

actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente; y

restablecer la presencia en línea de usuario previa en respuesta a recibir cambio de estado/escala de datos de cambio; y

cambiar preferencia de comunicación de usuario basándose en el cambio de estado/escala de datos de cambio;

donde recibir al menos un dato de cambio de estado y cambio de tasa de datos medido por los sensores del dispositivo de cómputo móvil incluye datos de al menos uno de:

un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una posición del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo

de cómputo móvil; y

una detección de uno o más de otros dispositivos de
cómputo móviles; .

y donde el usuario alterna, desde estado disponible a no-
disponible o viceversa, automáticamente al influenciarse los
sensores del dispositivo de cómputo móvil.

NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un método para aumentar la presencia en línea al potenciar sensores de dispositivo de cómputo móvil, comprende:

recibir, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida a través de los sensores de dispositivo de cómputo móvil;

comparar, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de los datos de cambio de estado y la escala de datos de cambio con un grupo de reglas para determinar un estado de presencia en línea coincidente, el grupo de reglas describiendo una pluralidad de estados de presencia en línea asociados con un usuario del dispositivo de cómputo móvil; y

actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente; y

restablecer la presencia en línea de usuario previa en respuesta a recibir cambio de estado/escala de datos de cambio; y

cambiar preferencia de comunicación de usuario basándose en el cambio de estado/escala de datos de cambio;

donde recibir al menos un dato de cambio de estado y cambio de tasa de datos medido por los sensores del dispositivo de cómputo móvil incluye datos de al menos uno de:

un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de

cómputo móvil;

un cambio en una posición del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo de cómputo móvil; y

una detección de uno o más de otros dispositivos de cómputo móviles; .

y donde el usuario alterna, desde estado disponible a no-disponible o viceversa, al influenciar voluntariamente los sensores del dispositivo de cómputo móvil.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende utilizar pasivamente los sensores de dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende utilizar activamente los sensores de

dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 4, que además comprende restablecer un estado de presencia en línea previo asociado con el usuario del dispositivo de cómputo móvil en respuesta a utilizar activamente los sensores de dispositivo de cómputo móvil para actualizar la presencia en línea.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente comprende:

establecer automáticamente la presencia en línea a un estado no disponible basándose en al menos uno de una escala de aceleración, una ubicación y un umbral de tiempo asociado con el estado de presencia en línea coincidente;

restringir al menos un método de comunicación para comunicarse con el usuario del dispositivo de cómputo móvil;
y

sugerir un método de comunicación alternativo para una parte de iniciación de comunicación con el usuario del dispositivo de cómputo móvil.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende cambiar al menos una preferencia de comunicación para el usuario del dispositivo de cómputo móvil basándose en al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida por los sensores de dispositivo de cómputo móvil.

7. Un método para aumentar la presencia en línea al potenciar sensores de dispositivo de cómputo móvil, comprende:

recibir, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de datos de cambio de estado y escala de datos de cambio medida a través de los sensores de dispositivo de cómputo móvil;

comparar, a través del dispositivo de cómputo móvil, al menos uno de los datos de cambio de estado y la escala de datos de cambio con un grupo de reglas para determinar un estado de presencia en línea coincidente, el grupo de reglas describiendo una pluralidad de estados de presencia en línea asociados con un usuario del dispositivo de cómputo móvil; y

actualizar, a través del dispositivo de cómputo móvil, una presencia en línea asociada con el usuario del dispositivo de cómputo móvil con el estado de presencia en línea coincidente; y

restablecer la presencia en línea de usuario previa en respuesta a recibir cambio de estado/escala de datos de cambio; y

cambiar preferencia de comunicación de usuario basándose en el cambio de estado/escala de datos de cambio;

donde recibir al menos un dato de cambio de estado y cambio de tasa de datos medido por los sensores del dispositivo de cómputo móvil incluye datos de al menos uno de:

un cambio en la luz ambiental recibida por el dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una posición del dispositivo de cómputo

móvil;

un cambio en una escala de aceleración del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un estado de comunicación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en una orientación real del dispositivo de cómputo móvil;

un cambio en un ambiente real circundante al dispositivo de cómputo móvil; y

una detección de uno o más de otros dispositivos de cómputo móviles; .

y donde el usuario alterna, desde estado disponible a no-disponible o viceversa, automáticamente al influenciarse los sensores del dispositivo de cómputo móvil.