

Señor

**DIRECTOR DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

E. S. D.

REF: Expediente No. **NC2016/0005083**, solicitud de patente de invención a favor de **SAFRAN IDENTITY & SECURITY**. Título: **MÉTODO PARA DESPLEGAR IMÁGENES**.

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, portador de la tarjeta profesional No. 57.492 del C.S.J., obrando como apoderado de la sociedad solicitante me permito dar respuesta al Oficio No. 264 notificado por fijación en lista el 12 de enero de 2017.

En respuesta a las observaciones realizadas como resultado del examen de forma, es pertinente mencionar que las reivindicaciones definen de forma clara y razonablemente general la invención, razón por la que respetuosamente disiento de los comentarios del señor Examinador a este respecto. A continuación, sin embargo, se incluyen los argumentos y se mencionan las modificaciones realizadas para atender a cada uno de los requerimientos del Señor Examinador:

Poder

Adjunto a este memorial se presenta una copia del documento en el que consta el poder por parte de la solicitante para tramitar la presente solicitud.

Reivindicaciones eliminadas

La reivindicación 10 del anterior pliego ha sido eliminada, por lo que las objeciones dirigidas a ésta no prosperan en la solicitud tal como ha sido modificada.

Reivindicaciones

Ahora con respecto a la expresión “al menos” objetada por ser imprecisa, resulta pertinente aclarar que las reivindicaciones están redactadas como reivindicaciones abiertas, por lo que, por definición, su alcance cubre cualquier método o dispositivo que comprenda como mínimo las características esenciales definidas en las reivindicaciones, tal como se explica, por ejemplo, en el numeral 2.6.5.2 de la “GUÍA PARA EXAMEN DE SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCION Y MODELO DE UTILIDAD” de su despacho. Así, la expresión “al menos” no afecta en absoluto el alcance de las reivindicaciones, ya que es coincidente con la definición de una reivindicación abierta; la expresión en cuestión tampoco dificulta la comparación con el estado de la técnica, ya que cualquier persona medianamente versada en la materia

es capaz de determinar de forma absolutamente obvia si, por ejemplo, un método o dispositivo comprende o no al menos dos áreas de visualización.

Por otro lado, la expresión “toda o parte” define de forma perfectamente clara y concisa dos alternativas: la imagen a ser mostrada la totalidad de la primera área de visualización, o la imagen a ser mostrada ocupa únicamente una parte de la primera área de visualización. Dicha expresión diferencia claramente la invención de alternativas en las que la imagen a ser mostrada no se muestra en una primera área de visualización. Por lo tanto, la expresión en cuestión no resulta imprecisa en el contexto de la presente invención ni dificulta la comparación con el estado de la técnica.

Por otro lado, se han eliminado de las reivindicaciones todas las referencias a algoritmos con el fin de dirigir la invención únicamente a materia patentable.

Por último, los pasos del método que mencionan al usuario hacen referencia a los pasos que ejecuta el sistema luego de una actividad realizada por el usuario, no al uso que le da el usuario al sistema. Por lo tanto, en el contexto de las reivindicaciones de la presente invención, la mención al usuario es tan solo una herramienta de redacción que ayuda a entender los pasos del método de forma más clara.

En vista de las consideraciones aquí abordadas, se concluye que la totalidad de la materia que conforma la presente divulgación cumple a cabalidad con lo establecido por la legislación vigente, razón por la que solicito sean retiradas las respectivas objeciones y, consecuentemente, se proceda a continuar con el trámite de la presente solicitud.

Anexos

Nuevo pliego reivindicatorio.

Atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

T.P. No. 57.492 del C.S.J.
C.C. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70 A No. 4 – 41

REIVINDICACIONES

1. Un método para mostrar imágenes, ejecutado por un módulo de procesamiento de datos capaz de estar conectado a un sistema de visualización que comprende al menos dos áreas de visualización (ZA1, ZA2),

dicho método para mostrar imágenes comprende los siguientes pasos:

- mostrar (E1) una primera imagen (I1) en una primera área de visualización (ZA1) de dicho sistema de visualización,
- mostrar (E2) al menos una segunda imagen (I2) obtenida por medio de aplicar al menos un proceso a la primera imagen (I1), cada segunda imagen (I2) es mostrada en una segunda área (ZA2) de dicho sistema de visualización,

dicho método para mostrar imágenes está caracterizado porque además comprende:

- mientras que una de dichas segundas áreas (ZA2) que muestra una de dichas segundas imágenes (I2) sea rondada por un puntero, mostrar (E3), en toda o parte de la primera área de visualización (ZA1), al menos una parte de dicha primera imagen a la que el al menos un proceso se aplica para obtener dicha segunda imagen rondada (I2),

el módulo de procesamiento de datos que utiliza un modelo de datos implementado en la forma de una gráfica de la que cada estado corresponde a una imagen y cada transición entre un primer estado que corresponde a una primera imagen y un segundo estado que corresponde a una segunda imagen ilustra un proceso a ser aplicado a la primera imagen para obtener la segunda imagen,

la primera imagen (I1) mostrada en la primera área de visualización (ZA1) que corresponde a un primer estado del llamado estado actual de la gráfica,

dicho paso (E2) para mostrar al menos una segunda imagen (I2) comprende mostrar segundas imágenes en relación con un estado actual (E21) en el que, para cada segunda imagen (I2) que debe ser mostrada, el módulo de procesamiento de datos:

- calcular (E211) una segunda imagen (I2) al aplicar, al menos una parte de la imagen (I1) que corresponde al estado actual, al menos un proceso ilustrado por al menos una transición de la gráfica entre el estado actual y el segundo estado de la gráfica que es accesible desde el estado actual; y
- mostrar (E213) la segunda imagen calculada en una de dichas segundas áreas de visualización,

y en donde durante la selección por parte de un usuario del sistema de visualización de una segunda área de visualización (ZA2) en la que se muestra al menos una parte de una imagen que corresponde a un segundo estado de la gráfica, el módulo de procesamiento:

- mostrar (E41) en la primera área de visualización (ZA1), una imagen obtenida al aplicar, para la al menos una parte de la imagen que corresponde al estado actual, el proceso representado por las transiciones entre el estado actual y el segundo estado,
 - mostrar (E42) al menos una segunda imagen en dichas segundas áreas de visualización (ZA2) al llevar a cabo dicha etapa de visualización de segundas imágenes en relación con el segundo estado considerado como el nuevo estado actual.
2. El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque mostrar (E2) al menos una segunda imagen sobre dicho sistema de visualización, comprende previamente la etapa de determinar (E210) dichas segundas imágenes que deben ser mostradas sobre dicho sistema de visualización.
3. El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque dichas segundas imágenes a ser mostradas son determinadas (E210) como una función de preferencias del usuario y/o a partir de un historial de los procesos usados previamente.
4. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, caracterizado además porque dichas segundas imágenes a ser mostradas son determinadas (E210) al calcular un conjunto de segundas imágenes obtenidas al aplicar al menos un proceso a dicha primera imagen y al seleccionar segundas imágenes entre el conjunto de las segundas imágenes calculadas como una función de las diferencias entre estas imágenes calculadas y, entre estas imágenes calculadas y la primera imagen.
5. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque adicionalmente comprende la selección (E5) por parte del usuario del sistema de visualización de una primera área de selección en la primera imagen (I1), en donde cada segunda imagen mostrada en una de dichas segundas áreas de visualización es obtenida al aplicar al menos un proceso a la primera área de selección de la primera imagen.
6. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el al menos un proceso aplicado para obtener la segunda imagen rondada es aplicado a la primera imagen en una segunda área de selección en la primera área de visualización previamente seleccionada (E6) en el sistema de visualización.
7. El método de visualización de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque una transformación aplicada a la primera imagen también se aplica a cada segunda imagen mostrada en una de dichas segundas áreas de visualización.

- 8.** El método de visualización de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado además porque dicha transformación comprende un acercamiento en la primera imagen.
- 9.** El método de visualización de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado además porque dicha primera imagen es una sub-parte de una imagen original, dicha transformación comprende la traslación de la sub-parte de la imagen original mostrada como primera imagen.
- 10.** Un módulo de procesamiento de datos configurado para ejecutar las etapas del método como el que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.
- 11.** Un sistema de visualización que comprende un módulo de procesamiento de datos como el que se reclama en la reivindicación anterior y al menos un sistema de visualización.