

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 772 923**

21 Número de solicitud: 201930735

51 Int. Cl.:

G06T 1/60 (2006.01)

G06T 15/00 (2011.01)

G06T 1/20 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22

Fecha de presentación:

07.08.2019

30

Prioridad:

17.08.2018 US 15/999,158

43

Fecha de publicación de la solicitud:

08.07.2020

88

Fecha de publicación diferida del informe sobre el
estado de la técnica:

10.12.2020

71

Solicitantes:

FUJIFILM MEDICAL SYSTEMS USA INC (100.0%)

419, West Avenue

06902 Stanford CT Connecticut US

72

Inventor/es:

VINCENT, Brigil;

KAWANAKA, Tatsuo;

MORITA, Keiichi;

PRABHAKARAN, Prajeesh y

CHIRANGATTU, Maneesh

74

Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54

Título: **VISOR DE IMÁGENES**

ES 2 772 923 R1

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 772 923**

21 Número de solicitud: 201930735

57 Resumen:

Se describen un visor de imágenes y un método para utilizar el mismo en un sistema de gestión de imágenes médicas. En una realización, el sistema comprende: una interfaz de comunicaciones de red para recibir los datos comprimidos de píxeles de la imagen; una memoria caché de imágenes para almacenar en caché los datos de píxeles de la imagen DICOM comprimidos e imágenes renderizadas; uno o más procesadores acoplados a la interfaz de conexión de red y a la memoria y configurados para implementar un proceso de renderización de imágenes, para realizar el renderizado de imágenes en respuesta a una apertura de un estudio sanitario para su revisión, en donde el renderizado de imágenes incluye determinar si los datos comprimidos de píxeles de la imagen asociados con una imagen seleccionada para su visualización están en una memoria caché de imágenes, y si es así, entonces extraer dichos datos comprimidos de píxeles de la imagen de una caché de imágenes, donde los datos de píxeles de la imagen representan una versión prrenderizada de una imagen de una serie en el estudio sanitario, y renderizar la imagen válida para su visualización, para visualizarla con un visor en el visualizador, y si no, entonces descargar de una ubicación en remoto una versión de la imagen válida para su visualización para visualizarla con el visor y un visualizador acoplado a dicho uno o más procesadores para visualizar la imagen válida para su visualizador con un visor.

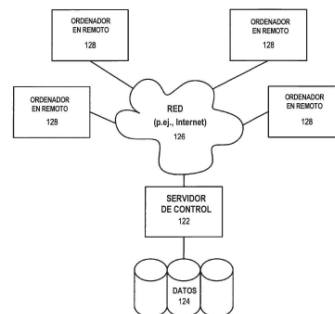


FIG. 1



②① N.º solicitud: 201930735

②② Fecha de presentación de la solicitud: 07.08.2019

③② Fecha de prioridad: **17-08-2018**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2017046485 A1 (REICHER MURRAY A et al.) 16/02/2017, párrafos 20-21, 33, 42-51, 68-69, figuras 1 y 5	1-20
A	EP 1229458 A2 (FUJI PHOTO FILM CO LTD et al.) 07/08/2002, Párrafos 29-32, 44 y 47, figura 4.	1-20
A	US 2009083285 A1 (KRAUSE MIHAELA-CRISTINA) 26/03/2009, Párrafos 2, 63-69 y 70, figura 1.	1-20
A	US 2007273702 A1 (ISHII EISAKU) 29/11/2007, Párrafos 3, 40-42, 44, 49, figura 1.	1-20

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
20.11.2020

Examinador
J. Botella Maldonado

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

G06T1/60 (2006.01)

G06T15/00 (2011.01)

G06T1/20 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

H04N, G06T

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, NPL, XPESP, XPAIP, XPI3E, INSPEC.