

Title (en)

Radiation image conversion panel for storing x-ray information

Title (de)

Speicherleuchtstoffplatte zur Speicherung von Röntgeninformation

Title (fr)

Plaque de support pour une couche d'enregistrement destinée au stockage d'images radiographiques

Publication

EP 1598833 A1 20051123 (DE)

Application

EP 04102247 A 20040521

Priority

EP 04102247 A 20040521

Abstract (en)

A fluorescent storage plate (1) for storing X-ray information, comprises a fluorescent layer (2) and a substrate layer (3) on which the fluorescent layer is located. The substrate layer has a fibre laminate, which consists of a fibre (6) reinforced plastic fabric (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Speicherleuchtstoffplatte zur Speicherung von Röntgeninformation mit einer Speicherleuchtstoffschicht zur Speicherung von Röntgeninformation und einer Substratschicht (3), auf welcher die Speicherleuchtstoffschicht aufgebracht ist. Zur Erhöhung der Ebenheit der Speicherleuchtstoffschicht bei gleichzeitig hoher mechanischer Flexibilität ist vorgesehen, als Substratschicht (3) einen Faserverbundwerkstoff zu verwenden, welcher aus einem mit Fasern (6) in Form eines Gewebes (5) verstärkten Kunststoff gebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G21K 4/00; **G01T 1/29**

IPC 8 full level

G01T 1/29 (2006.01); **G03C 5/16** (2006.01); **G21K 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21K 4/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24033** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1385050 A1 20040128 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]
- [X] EP 1396864 A2 20040310 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]
- [X] US 2002130272 A1 20020919 - SAUVAGE FRANCIS [FR], et al
- [E] EP 1435628 A2 20040707 - KONICA MINOLTA HOLDINGS INC [JP]
- [A] EP 1324118 A1 20030702 - AGFA GEVAERT AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1598833 A1 20051123; **EP 1598833 B1 20110302**; AT E500595 T1 20110315; DE 502004012256 D1 20110414; US 2005260517 A1 20051124; US 7514697 B2 20090407

DOCDB simple family (application)

EP 04102247 A 20040521; AT 04102247 T 20040521; DE 502004012256 T 20040521; US 11263905 A 20050422