

Title (en)

SINGLE SCREEN/FILM STRUCTURE WITH GREATLY IMPROVED RADIOLOGICAL PROPERTIES.

Title (de)

AUS EINEM SCHIRM UND EINEM FOTOEMPFLINDLICHEN FILM BESTEHENDES ELEMENT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN.

Title (fr)

STRUCTURE D'ECRAN ET DE FILM UNIQUE POSSEDANT DES PROPRIETES RADIOLOGIQUES FORTEMENT AMELIOREES.

Publication

EP 0592558 A1 19940420 (EN)

Application

EP 92914871 A 19920702

Priority

- US 9205443 W 19920702
- US 72516091 A 19910703

Abstract (en)

[origin: WO9301522A1] An X-ray film/screen combination which will produce an image with very high sharpness is described. This combination comprises a screen comprising a UV emitting phosphor with the major emission peak between 300-390 nm dispersed in a binder and coated on a conventional support. The film element is a single-side coated silver halide element. This combination can be used for any type of radiological evaluation where very high sharpness is required and presents a considerable advance over the prior art.

Abstract (fr)

Structure d'écran et de film à rayons X permettant de produire une image à très haute définition. Cette structure comprend un écran comportant du phosphore émettant des U.V. dont la crête d'émission principale est située entre 300 et 390 nm, et qui est dispersé dans un liant et déposé en couche sur un support classique. L'élément à film est un élément à l'halogénure d'argent recouvert sur un seul côté. On peut utiliser cette structure pour tout type de bilan radiologique nécessitant une définition très élevée, ladite structure étant beaucoup plus perfectionnée que celle de l'état de la technique.

IPC 1-7

G03C 5/17; G21K 4/00

IPC 8 full level

A61B 6/00 (2006.01); **C09K 11/00** (2006.01); **C09K 11/77** (2006.01); **C09K 11/78** (2006.01); **C09K 11/86** (2006.01); **G03C 1/00** (2006.01); **G03C 1/035** (2006.01); **G03C 5/17** (2006.01); **G21K 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C09K 11/7701 (2013.01); **C09K 11/7769** (2013.01); **C09K 11/777** (2013.01); **G03C 5/17** (2013.01); **G21K 4/00** (2013.01); **G21K 2004/04** (2013.01); **G21K 2004/06** (2013.01); **G21K 2004/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9301522A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9301522 A1 19930121; AU 2306492 A 19930211; EP 0592558 A1 19940420; JP H06509183 A 19941013

DOCDB simple family (application)

US 9205443 W 19920702; AU 2306492 A 19920702; EP 92914871 A 19920702; JP 50226793 A 19920702