

Title (en)

Microchannel plate type intensifier tube, especially for radiological images.

Title (de)

Mikrokanalplatte-Bildverstärkerröhre, insbesondere geeignet für radiologische Bilder.

Title (fr)

Tube intensificateur d'image, notamment radiologique, due type à galette de microcanaux.

Publication

EP 0559550 A1 19930908

Application

EP 93400530 A 19930302

Priority

FR 9202721 A 19920306

Abstract (en)

The invention relates to radiological image intensifier tubes of the type including a microchannel plate (44). The image intensifier tube of the invention includes a photocathode (43) formed directly on the entrance face (FE) of the plate (44). This eliminates, among other things, the problems which, in the prior art, are related to the relative positioning between the photocathode (43) and the microchannel plate (44). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les tubes intensificateurs d'image radiologique du type comportant une galette (44) de microcanaux. Le tube intensificateur d'image de l'invention comporte une photocathode (43) directement formée sur la face d'entrée (FE) de la galette (44). On élimine ainsi, entre autres, les problèmes qui dans l'art antérieur sont liés au positionnement relatif entre la photocathode (43) et la galette (44) de microcanaux. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 31/50

IPC 8 full level

H01J 29/38 (2006.01); **H01J 31/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 31/501 (2013.01 - EP US); **H01J 31/506** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3704716 A1 19880825 - KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH [DE]
- [Y] US 4691099 A 19870901 - JOHNSON C B [US]
- [A] US 3497759 A 19700224 - MANLEY BRIAN WILLIAM

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0559550 A1 19930908; **EP 0559550 B1 19950906**; DE 69300429 D1 19951012; DE 69300429 T2 19960222; FR 2688343 A1 19930910; JP 3378041 B2 20030217; JP H0644929 A 19940218; US 5319189 A 19940607

DOCDB simple family (application)

EP 93400530 A 19930302; DE 69300429 T 19930302; FR 9202721 A 19920306; JP 4271593 A 19930303; US 2145193 A 19930223