

Title (en)

Image intensifier tube with brightness correction.

Title (de)

Bildverstärkerröhre mit Helligkeitskorrektur.

Title (fr)

Tube intensificateur d'image à correction de brillance.

Publication

**EP 0533538 A1 19930324 (FR)**

Application

**EP 92402488 A 19920911**

Priority

FR 9111608 A 19910920

Abstract (en)

The invention relates to image intensifier tubes, the brightness curve of which it makes it possible to correct very simply. <??>The image intensifier tube of the invention comprises an entrance window (3), and an exit window (4) in the vicinity of which the brightness is measured. According to the invention, the exit window (4) carries a light-attenuating device (20), the opacity of which is greater in a central zone (O) than towards the edges (21). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte aux tubes intensificateurs d'image dont elle permet de corriger de façon simple la courbe de brillance. Le tube intensificateur d'image de l'invention comprend une fenêtre d'entrée (3), et une fenêtre de sortie (4) au niveau de laquelle est mesurée la brillance. Conformément à l'invention, la fenêtre de sortie (4) porte un dispositif d'atténuation de la lumière (20) dont l'opacité est plus grande dans une zone centrale (O) que vers les bords (21). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01J 29/89**; **H01J 31/50**

IPC 8 full level

**H01J 29/89** (2006.01); **H01J 31/50** (2006.01); **H01J 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 29/89** (2013.01 - EP US); **H01J 31/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 642533 A 19500906 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD
- [A] US 3443104 A 19690506 - NIKLAS WILFRID F
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 11 (E-470)(2458) 13 Janvier 1987 & JP-A-61 185 852 ( MITSUBISHI ELECTROC CORP ) 19 Août 1986

Cited by

US6957182B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0533538 A1 19930324**; **EP 0533538 B1 19940713**; DE 69200238 D1 19940818; DE 69200238 T2 19941117; FR 2681727 A1 19930326; FR 2681727 B1 19931105; JP H05205693 A 19930813; US 5248874 A 19930928

DOCDB simple family (application)

**EP 92402488 A 19920911**; DE 69200238 T 19920911; FR 9111608 A 19910920; JP 24963692 A 19920918; US 94116292 A 19920904