

Title (en)

Process and device for illuminating a colour television tube plate to make a screen.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Beleuchtung einer Farbfernsehrrohrplatte zur Bildung eines Schirms.

Title (fr)

Procédé et appareil d'illumination de la dalle d'un tube de télévision en couleurs pour la formation de l'écran.

Publication

**EP 0206880 A1 19861230 (FR)**

Application

**EP 86401187 A 19860603**

Priority

FR 8508396 A 19850604

Abstract (en)

[origin: US4707093A] Device for illuminating photosensitive light hardenable material for the manufacture of a perforated mask type color cathode ray tube, wherein this device comprises a laser, a light modulator and a deflector to deflect the modulated pencil of light, the light modulator and the deflector being controlled by a computer so that the luminous intensity received by each point of the screen is substantially constant.

Abstract (fr)

Appareil d'illumination de matière photosensible durcissable à la lumière pour la fabrication de l'écran (10) d'un tube à rayons cathodiques en couleurs du type à masque perforé (11). Cet appareil comprend un laser (16), un modulateur de lumière (23) et un défecteur (29) pour dévier le pinceau modulé (30). Le modulateur de lumière (23) et le déviateur - (29) sont commandés par un calculateur (27) afin que l'intensité lumineuse reçue par chaque point de l'écran soit sensiblement constante.

IPC 1-7

**H01J 9/227**

IPC 8 full level

**H01J 9/227** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 9/2272** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3949226 A 19760406 - DUGAN JAMES A, et al
- [A] FR 2095645 A5 19720211 - RCA CORP
- [A] FR 2091717 A5 19720114 - RCA CORP

Cited by

EP0381442A3; EP0393677A3; EP0400578A3; FR2628568A1; US5023157A

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0206880 A1 19861230; EP 0206880 B1 19890322**; CA 1248578 A 19890110; DE 3662575 D1 19890427; FR 2582858 A1 19861205; FR 2582858 B1 19881110; HK 102590 A 19901214; IN 166455 B 19900512; JP 2596897 B2 19970402; JP S622428 A 19870108; SG 77790 G 19910118; US 4707093 A 19871117

DOCDB simple family (application)

**EP 86401187 A 19860603**; CA 510706 A 19860603; DE 3662575 T 19860603; FR 8508396 A 19850604; HK 102590 A 19901206; IN 472DE1986 A 19860528; JP 12998786 A 19860604; SG 77790 A 19900925; US 86799086 A 19860529