

Title (en)
LIGHT PROJECTING DEVICE.

Title (de)
LICHT-PROJEKTIONSAPPARAT.

Title (fr)
DISPOSITIF PROJECTEUR DE LUMIERE.

Publication
EP 0526663 A1 19930210 (EN)

Application
EP 92906279 A 19920227

Priority

- JP 3124091 A 19910227
- JP 3124191 A 19910227
- JP 3124291 A 19910227
- JP 3124391 A 19910227
- JP 3124491 A 19910227
- JP 3605091 A 19910301
- JP 3605191 A 19910301
- JP 3605291 A 19910301
- JP 3605391 A 19910301
- JP 3605491 A 19910301
- JP 3605691 A 19910301
- JP 4038391 A 19910307
- JP 4038691 A 19910307
- JP 4038791 A 19910307
- JP 4038891 A 19910307
- JP 4308891 A 19910308
- JP 4309291 A 19910308
- JP 4309391 A 19910308

Abstract (en)
A light projecting device in which cathode luminescence of a high luminance can occur even when current of a high current density is applied. In this device, an electron emission material (2), which is coated with a layer (14) capable of emitting secondary electrons, is formed on a base (1) via an insulation base (3). At the opposed position to the electron emission material (2), provided is a fluorescent material layer (8), which a secondary electron beam (18) emitted from the layer (14) strikes. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif projecteur de lumière dans lequel une luminescence cathodique de forte luminance peut se produire même lorsqu'on applique un courant de forte densité. Dans ce dispositif, un matériau émetteur d'électrons (2), qui est recouvert d'une couche (14) pouvant émettre des électrons secondaires, est formé sur une base (1) par l'intermédiaire d'une base isolante (3). Dans la position opposée à celle du matériau émetteur d'électrons (2) se trouve une couche de matériau fluorescent (8), sur laquelle tombe un faisceau d'électrons secondaires (18) émis par la couche (14).

IPC 1-7
H01J 1/14; H01J 31/15; H01J 63/06

IPC 8 full level
H01J 29/08 (2006.01); **H01J 31/15** (2006.01); **H01J 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 29/085 (2013.01); **H01J 31/15** (2013.01); **H01J 63/06** (2013.01)

Cited by
FR2985516A1; EP0758485A4; EP3109885A1; FR3038125A1; WO2013102883A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9216011 A1 19920917; EP 0526663 A1 19930210; EP 0526663 A4 19930922

DOCDB simple family (application)
JP 9200214 W 19920227; EP 92906279 A 19920227