

Title (en)  
LIGHT PROJECTING DEVICE.

Title (de)  
LICHT-PROJEKTIONSAPPARAT.

Title (fr)  
DISPOSITIF PROJECTEUR DE LUMIERE.

Publication  
**EP 0527240 A1 19930217 (EN)**

Application  
**EP 92906247 A 19920228**

Priority  

- JP 3605591 A 19910301
- JP 4308991 A 19910308
- JP 4309091 A 19910308
- JP 4309191 A 19910308

Abstract (en)  
A light projecting device in which a plurality of light emissions can be simply controlled in a single unit. In this device, an electron emitting material (2) is formed on a base (1) via an insulation base (3), and the electron emitting material (2) is coated with a secondary electron emitting layer (14). At the opposed positions to the electron emitting material (2), provided are fluorescent material layers (8-1, 8-2, 8-3), which secondary electron beam (18) emitted from the secondary electron emitting layer (14) strikes respectively. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Dispositif projecteur de lumière dans lequel un ensemble d'émissions de lumière peuvent être commandées de manière simple dans une seule unité. Dans ce dispositif, un matériau émetteur d'électrons (2), qui est recouvert d'une couche (14) émettant des électrons secondaires, est formé sur une base (1) par l'intermédiaire d'une base isolante (3). Dans des positions opposées à celle du matériau émetteur d'électrons (2) se trouvent des couches de matériau fluorescent (8-1, 8-2, 8-3), sur lesquelles tombe respectivement un faisceau d'électrons secondaires (18) émis par la couche (14) émettant des électrons secondaires.

IPC 1-7  
**H01J 1/46; H01J 31/15; H01J 63/06**

IPC 8 full level  
**H01J 29/08** (2006.01); **H01J 31/15** (2006.01); **H01J 61/94** (2006.01); **H01J 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01J 29/085** (2013.01); **H01J 31/15** (2013.01); **H01J 61/94** (2013.01); **H01J 63/06** (2013.01)

Cited by  
US5773927A; EP0635865A1; US5534749A; EP0877407A1; FR2762927A1; US6107733A; US6242865B1; WO9708731A1; US6300713B1; US6476548B2; US6489726B2; US6326725B1; US6501216B2; US6225739B1; US6229258B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9216012 A1 19920917**; EP 0527240 A1 19930217; EP 0527240 A4 19930922

DOCDB simple family (application)  
**JP 9200223 W 19920228**; EP 92906247 A 19920228