

Title (en)

Electromagnetic image chromatic conversion device, and process for its manufacture.

Title (de)

Chromatischer Wandler für elektromagnetische Bilder und sein Herstellungsverfahren.

Title (fr)

Dispositif de conversion chromatique d'une image obtenue en rayonnement électromagnétique et procédé de fabrication correspondant.

Publication

EP 0334734 A1 19890927 (FR)

Application

EP 89400763 A 19890317

Priority

FR 8803684 A 19880322

Abstract (en)

The device includes a vacuum-tight enclosure (601) possessing a terminal element (610) comprising the exit wall of the enclosure. An exit screen (605) is stuck onto the inner face of this exit wall by means of a first adhesive (608) having an optical index identical with that of the exit wall. The terminal element of the enclosure is made integral with the remainder (611) of the enclosure by vacuum-tight fixing means (609). An anti-reflective layer (674) may optionally be deposited directly onto the outer face of the exit wall. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention comprend une enceinte étanche au vide (601) possédant un élément terminal (610) comportant la paroi de sortie de l'enceinte. Sur la face interne de cette paroi de sortie est collé un écran de sortie (605) au moyen d'une première colle (608) ayant un indice optique identique à celui de la paroi de sortie. L'élément terminal de l'enceinte est rendu solidaire du reste (611) de l'enceinte par des moyens de fixation (609) étanches au vide. Une couche anti-reflet (674) peut éventuellement être déposée directement sur la face externe de la paroi de sortie.

IPC 1-7

H01J 29/24; H01J 31/50

IPC 8 full level

H01J 29/18 (2006.01); **H01J 9/22** (2006.01); **H01J 29/24** (2006.01); **H01J 29/86** (2006.01); **H01J 31/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 29/24 (2013.01 - EP US); **H01J 29/861** (2013.01 - EP US); **H01J 31/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0258940 A1 19880309 - PHILIPS NV [NL]
- [A] FR 2003856 A1 19691114 - SIEMENS AG
- [A] FR 2111030 A5 19720602 - SIEMENS AG
- [A] FR 2497400 A1 19820702 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] US 3280356 A 19661018 - STODENHEIMER RICHARD G, et al
- [A] EP 0173851 A1 19860312 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0187258 A1 19860716 - SIEMENS AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 197 (E-418)[2253], 20 juillet 1986, page 166 E 418; & JP-A-61 42 842 (NEC CORP.) 01-03-1986

Cited by

EP0576692A1; US5349178A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0334734 A1 19890927; EP 0334734 B1 19930901; DE 68908746 D1 19931007; DE 68908746 T2 19931216; FR 2629267 A1 19890929; FR 2629267 B1 19960126; JP 2754491 B2 19980520; JP H01267938 A 19891025; US 5028842 A 19910702

DOCDB simple family (application)

EP 89400763 A 19890317; DE 68908746 T 19890317; FR 8803684 A 19880322; JP 7030589 A 19890322; US 32702989 A 19890322