

Title (en)
Illumination device with light emitting diodes

Title (de)
Beleuchtungsanordnung mit Leuchtdioden

Title (fr)
Dispositif d'éclairage à diodes électroluminescentes

Publication
EP 1426677 A2 20040609 (FR)

Application
EP 03354087 A 20031128

Priority
FR 0215356 A 20021205

Abstract (en)
The electroluminescent diode light source has several light sources (20) spaced regularly at the periphery of a distributor (22). Each source is an electroluminescent diode with a base color, red, green or blue. The distributor provides a light and color mix.

Abstract (fr)
Le dispositif d'éclairage comporte au moins un émetteur de lumière (20) à diode électroluminescente destiné à émettre de la lumière blanche. Le dispositif comporte aussi des moyens de répartition (22) pour augmenter la surface d'émission de lumière. Lesdits moyens de répartition sont destinés à recevoir au moins un faisceau lumineux incident (23) fourni par ledit émetteur de lumière à diode électroluminescente et à répartir ledit faisceau (21) en faisceaux sortants (24) vers une zone (25) de diffusion de lumière. Le répartiteur permet un mélange efficace de lumière et de couleurs lorsque le dispositif comporte des émetteurs de lumières rouge, et bleue ou verte.

IPC 1-7
F21V 13/04; H05B 33/02

IPC 8 full level
F21V 5/02 (2006.01); **G02B 6/00** (2006.01); **H05B 33/08** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 8/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 43/40 (2017.12 - EP US); **H05B 45/20** (2020.01 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP); **F21S 43/235** (2017.12 - EP); **F21V 23/0442** (2013.01 - EP); **F21V 2200/20** (2015.01 - EP); **F21Y 2105/00** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)
US 2002047628 A1 20020425 - MORGAN FREDERICK [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
EP 1426677 A2 20040609; **EP 1426677 A3 20101222**; FR 2848288 A1 20040611; FR 2848288 B1 20051209

DOCDB simple family (application)
EP 03354087 A 20031128; FR 0215356 A 20021205