

Title (en)
Lighting system

Title (de)
Leuchtenfeld

Title (fr)
Système d'éclairage

Publication
EP 1586814 A2 20051019 (DE)

Application
EP 05008107 A 20050413

Priority
DE 102004019137 A 20040416

Abstract (en)
The device is a lighting panel with several light diodes arranged next to one another. a holding part on which the diodes are fitted and a reflector body fitted in the direction the light shines from the diodes and which has several individual connecting reflectors (28) for the diodes. The reflector body consists of a grid (20) made of highly reflective metal and formed of many pieces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leuchtenfeld, insbesondere für die Innenraumbelichtung, mit einer Mehrzahl von in einem bestimmten Abstand zueinander angeordneten Leuchtdioden (50), einem Tragelement, auf dem die Leuchtdioden (50) angeordnet sind und einem in Abstrahlrichtung vor den Leuchtdioden (50) angeordneten Reflektorkörper, der mehrere miteinander verbundene Einzelreflektoren (22) für die Leuchtdioden (50) aufweist. Um ein derartiges Leuchtenfeld auch für ein moderne Leuchtdioden mit hoher Leistung einzusetzen wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Reflektorkörper als ein aus Metallblech bestehendes Raster (20) ausgebildet ist, dass das Metallblech hoch reflektierend ist und dass das Raster (20) mehrstückig ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/02; **F21V 11/06**; **F21V 7/00**

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 11/06** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/026 (2013.01 - EP US); **F21V 7/0083** (2013.01 - EP); **F21V 11/06** (2013.01 - EP); **F21V 21/04** (2013.01 - EP); **F21V 29/763** (2013.01 - EP US); **F21Y 2105/10** (2016.08 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 20116022 U1 20020124 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]
• WO 9941785 A1 19990819 - STAUFERT GERHARD [CH]

Cited by
EP2177818A1; EP2056016A4; EP2221522A1; EP2180244A1; CN102840545A; EP2320124A1; DE102011080313A1; EP2175194A1; US10976036B2; US8042968B2; US7648257B2; US8794787B2; WO2008098566A1; US9070311B2; US8136965B2; US8789975B2; JP2011103288A; TWI426200B; WO2008137905A1; WO2009068471A1; WO2008067447A1; WO2014173816A1; US8002428B2; US8057070B2; US8177386B2; US8434893B2; US8567983B2; US9194550B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1586814 A2 20051019; **EP 1586814 A3 20060607**; **EP 1586814 B1 20101201**; AT E490437 T1 20101215; DE 102004019137 A1 20051117; DE 502005010602 D1 20110113

DOCDB simple family (application)
EP 05008107 A 20050413; AT 05008107 T 20050413; DE 102004019137 A 20040416; DE 502005010602 T 20050413