

Title (en)
Device for installing light emitting diodes

Title (de)
Vorrichtung zur Anbringung von Leuchtdioden

Title (fr)
Dispositif de montage de diodes électroluminescentes

Publication
EP 1065434 A1 20010103 (DE)

Application
EP 00113427 A 20000624

Priority
DE 29910889 U 19990630

Abstract (en)
Luminous diodes (6) are fitted on an electric power supply board in a preset distribution connected to a 12-volt contact (7). The board is mounted in a flat triangular case (1) that can be fastened to the inner side of a partition wall. The partition wall and the side of the flat case attached to it have holes (8) through which the corresponding LEDs can be pushed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Anbringung einer Gruppe von Leuchtdioden (6) in den Öffnungen der Begrenzungswand (9) einer Decken-, Wand-, oder Standleuchte. Um bei der Herstellung von Decken-, Wand-, oder Standleuchten zum Zwecke der Massenfertigung eine Montage zu ermöglichen, die trotz der geforderten unterschiedlichen Designs der verschiedenen Leuchten eine weitgehend automatisierte Massenfertigung zuläßt, schlägt die Erfindung vor, daß die Leuchtdioden (6) in vorgegebener Verteilung auf einer Stromversorgungsplatine angeordnet sind, die in einem an der Innenseite der Begrenzungswand (9) festlegbaren, flachen Gehäuse (1) angeordnet ist, wobei die Begrenzungswand (9) und die daran anliegende Wand des flachen Gehäuses (1) jeweils im Bereich der Leuchtdioden (6) korrespondierende Durchtrittsöffnungen (8) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
F21K 7/00; **F21V 15/00**; **F21V 23/00**; **F21V 19/00**

IPC 8 full level
F21K 7/00 (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21V 15/00** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 15/01 (2013.01 - EP US); **F21V 19/002** (2013.01 - EP); **F21V 19/004** (2013.01 - EP); **F21V 23/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
DE 29900586 U1 19990408 - WOFI LEUCHTEN WORTMANN & FILZ [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 4243175 A1 19940623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 4737764 A 19880412 - HARRISON JOHN M [US]
• [A] EP 0658655 A1 19950621 - NIEZEN MICHEL [BE]
• [A] DE 8609489 U1 19861002
• [DA] DE 29900586 U1 19990408 - WOFI LEUCHTEN WORTMANN & FILZ [DE]
• [A] DE 3841013 A1 19900607 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE]

Cited by
FR2825884A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29910889 U1 19991125; EP 1065434 A1 20010103

DOCDB simple family (application)
DE 29910889 U 19990630; EP 00113427 A 20000624