

Title (en)  
LED light reflector and light

Title (de)  
LED-Leuchtenreflektor und Leuchte

Title (fr)  
Réflecteur d'éclairage à DEL et éclairage

Publication  
**EP 2682673 A2 20140108 (DE)**

Application  
**EP 13002863 A 20130604**

Priority  
DE 102012013332 A 20120706

Abstract (en)  
The reflector (6) has LEDs (2) arranged in rows one behind the other in a longitudinal direction. A longitudinally extending channel-shaped bottom portion (7) is formed with multiple holes (10, 11). A pair of longitudinally extending side walls (8a, 8b) projects transversely from outer edges (8c) of the bottom portion and diverges away from the bottom portion. The side walls are provided with the outer edges deflectable elastically transversely towards each other. An upper area (8d) of the side walls is folded in an outward direction into a plane (E) parallel to the bottom portion.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen LED-Leuchtenreflektor (6), insbesondere für eine Leuchte mit in einer Längserstreckungsrichtung hintereinander gereihten Leuchtdioden (2), der in einer Längserstreckungsrichtung rinnenförmig ausgebildet ist mit einem Ausnehmungen (10, 11) aufweisenden Bodenbereich (7) und zwei einander gegenüberliegenden vom Bodenbereich (7) aufstehenden, divergierenden Seitenwänden (8a, 8b), deren obere Kanten (8c) in einer Richtung senkrecht zur Längserstreckung federnd aufeinander zu beweglich sind. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Leuchte mit einem Aufnahmeprofil (1) für Leuchtmittel (2), insbesondere für LED-Streifen, mit einer im Inneren des Aufnahmeprofils angeordneten Montagefläche (3), auf der in einer Längserstreckungsrichtung gereimte Leuchtmittel (2) zwischen einander gegenüberliegenden Wandbereichen (4a, 4b) und gegenüber einer durch die oberen Kanten der Wandbereiche (4a, 4b) gebildeten Öffnung angeordnet sind, wobei das Innere des Aufnahmeprofils (1) von der Montagefläche (3) in Richtung zur Öffnung erweiternd ausgebildet ist und die einander gegenüberliegenden Wandbereiche (4a, 4b) am der Öffnung nahen Ende jeweils wenigstens einen zum Inneren gerichteten, insbesondere sich über die gesamte Länge des Aufnahmeprofils (1) erstreckenden Vorsprung (5) aufweisen, wobei die Leuchte einen LED-Leuchtenreflektor (6) nach einem der vorherigen Ansprüche im Inneren des Aufnahmeprofils (1) umfasst, der durch eine klemmende Wirkverbindung zwischen den Vorsprüngen (5) und den federnden oberen Kanten (8c) des LED-Leuchtenreflektor (6) im Aufnahmeprofil (1) befestigt ist.

IPC 8 full level  
**F21V 7/00** (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21V 7/10** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 29/505** (2015.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 4/28** (2016.01 - EP US); **F21V 7/005** (2013.01 - EP US); **F21V 7/09** (2013.01 - US); **F21V 7/10** (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP US); **F21V 29/505** (2015.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 202011104303 U1 20111117 - LED LINEAR GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2682673 A2 20140108**; **EP 2682673 A3 20140416**; DE 102012013332 A1 20140109; US 2014009942 A1 20140109

DOCDB simple family (application)  
**EP 13002863 A 20130604**; DE 102012013332 A 20120706; US 201313932125 A 20130701