

Title (en)
Lamp and reflector for lamp

Title (de)
Leuchte und Reflektor für eine Leuchte

Title (fr)
Lampe et réflecteur pour une lampe

Publication
EP 2492582 A1 20120829 (DE)

Application
EP 11001642 A 20110228

Priority
EP 11001642 A 20110228

Abstract (en)
The lamp (1) has a light source (4), a reflector (2) and a light conductor (3) that is arranged inside the reflector, where the reflector has a light source end (5) and a reflector outlet end (6). The light conductor has a light conducting portion (7) between a light input end (8) and a light output end (9), where the reflector and the light conductor are manufactured in a piece of glass.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit einer Lichtquelle (4), einem Reflektor (2) und einem innerhalb des Reflektors (2) angeordneten Lichtleiter (3). Der Reflektor (2) weist ein Lichtquellenende (5) und ein Reflektoraustrittsende (6) auf, wobei die Lichtquelle (4) am Lichtquellenende (5) des Reflektors (2) ausgeordnet ist. Der Lichtleiter (3) umfasst ein Lichteintrittsende (8) und ein Lichtaustrittsende (9) sowie einen dazwischen liegenden lichtleitenden Abschnitt (7). Das Lichteintrittsende (8) des Lichtleiters (3) ist am Lichtquellenende (5) des Reflektors (2) angeordnet, sodass das Lichteintrittsende (8) des Lichtleiters (3) und das Lichtquellenende (5) des Reflektors (2) zusammenfallen. Das Lichtaustrittsende (9) des Lichtleiters (3) ist zwischen dem Lichtquellenende (5) und dem Reflektoraustrittsende (6) angeordnet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass Reflektor (2) und Lichtleiter (3) einstückig aus Glas gefertigt sind.

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/00 (2013.01 - EP US); **F21V 7/0091** (2013.01 - EP US); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2004228131 A1 20041118 - MINANO JUAN C [ES], et al
• WO 2010110652 A1 20100930 - ELDOLAB HOLDING BV [NL], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 2004141323 A1 20040722 - AYNIE JEAN-PIERRE [FR], et al
• [YA] WO 2011010535 A1 20110127 - TEIJIN LTD [JP], et al
• [XI] WO 2006060392 A2 20060608 - MAGNA INT INC [CA], et al
• [X] DE 2201574 A1 19730719 - SIEMENS AG
• [A] EP 1805455 B1 20100217 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]

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 2492582 A1 20120829

DOCDB simple family (application)
EP 11001642 A 20110228