

Title (en)
Integrated lights

Title (de)
Einbauleuchte

Title (fr)
Lampe intégrée

Publication
EP 2093478 A1 20090826 (DE)

Application
EP 08003016 A 20080219

Priority
EP 08003016 A 20080219

Abstract (en)
The light (1) has an assembly ring (4) that is fixed by retaining elements (6) and is inserted into an opening of a cover. A light unit (3) is detachably fastened to the assembly ring. A carrier frame (13) is fixed at the assembly ring and defines an assembly area for the light unit. The carrier frame has a fastening unit (18) at its upper side directed by the assembly ring to fix the light unit at the carrier frame. The frame has rods (16) that are arranged and distributed over a periphery of the assembly ring, where the frame is made of aluminum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einbauleuchte für den Einbau in einer abgehängten Decke oder dergleichen mit einem in eine Öffnung der Decke einsetzbaren und durch Halteelemente (6) fixierbaren Montagering (4) sowie einer Lichteinheit (3), die an dem Montagering (4) insbesondere lösbar befestigt ist. Erfindungsgemäß ist an dem Montagering (4) ein Trägerahmen (13) fixiert, der einen Montageraum für die Lichteinheit (3) definiert und an seiner vom Montagering (4) wegweisenden Oberseite Befestigungsmittel (18) aufweist, um die Lichteinheit (3) an dem Trägerahmen (13) zu fixieren.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP US); **F21S 8/026** (2013.01 - EP US); **F21V 9/08** (2013.01 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP US); **F21V 21/04** (2013.01 - EP US); **F21V 21/30** (2013.01 - EP US); **F21V 14/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1455135 B1 20060118 - BAE RO GMBH & CO KG [DE]
• US 5951151 A 19990914 - DOUBECK DAVID EDWIN [US], et al
• US 5548499 A 19960820 - ZADEH ROHOLLAH E [US]

Citation (search report)
• [X] US 5951151 A 19990914 - DOUBECK DAVID EDWIN [US], et al
• [X] US 5548499 A 19960820 - ZADEH ROHOLLAH E [US]
• [A] US 2007019418 A1 20070125 - CZECH KEN [US], et al
• [A] US 4459648 A 19840710 - ULLMAN ALLAN [US]
• [AD] EP 1455135 A1 20040908 - BAE RO GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2735787A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008002937 U1 20080430; CA 2646034 A1 20090819; EP 2093478 A1 20090826; EP 2093478 B1 20120530; PL 2093478 T3 20121231; US 2009207623 A1 20090820; US 7972043 B2 20110705

DOCDB simple family (application)
DE 202008002937 U 20080229; CA 2646034 A 20081209; EP 08003016 A 20080219; PL 08003016 T 20080219; US 37932009 A 20090219