

Title (en)

Lamp with water-tight housing

Title (de)

Leuchte mit wasserdichtem Leuchtengehäuse

Title (fr)

Luminaire avec boîtier étanche à l'eau

Publication

EP 1248039 A1 20021009 (DE)

Application

EP 02007432 A 20020328

Priority

DE 10116468 A 20010403

Abstract (en)

Around casing (1) and/or cover (2) resilient edge profiles (4, 5) clip together, forming a continuous, watertight joint.

Abstract (de)

Ein Leuchte, die insbesondere zur Verwendung in Feuchträumen vorgesehen ist, enthält mindestens eine in einem topfförmigen Leuchtengehäuse (1) angeordnete Lichtquelle (3) sowie eine in Abstrahlrichtung vor der mindestens einen Lichtquelle (3) angeordnete und das Leuchtengehäuse (1) wasserdicht verschließende durchsichtige oder durchscheinende Abdeckung (2), die lösbar mit dem Leuchtengehäuse (1) verbunden ist. Sowohl die Abdeckung (2) als auch das Leuchtengehäuse (1) bestehen aus einem formstabilen Material. Um den wasserdichten Abschluß zu erzielen weisen das Leuchtengehäuse (1) und/oder die Abdeckung (2) über ihren gesamten Umfang hinweg einen aus einem elastischen Material bestehenden Klemmrand (4) auf, der zum Verkleben mit dem gegenüberliegenden Rand (5) der Abdeckung (2) bzw. des Leuchtengehäuses (1) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 31/00; **F21V 17/16**

IPC 8 full level

F21V 15/01 (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21V 17/164 (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP US); **F21V 3/04** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 2344874 A 20000621 - FLEXIBLE LAMPS LTD [GB]
- [A] EP 0829677 A1 19980318 - SIEMENS BELEUCHTUNGSTECHNIK GM [DE]
- [A] US 3862505 A 19750128 - JEROMA RUDOLF
- [A] GB 2322441 A 19980826 - ILLUMA LIGHTING LTD [GB]
- [A] WO 0049333 A1 20000824 - CHASE LEE ALLEN [US]
- [A] DE 19513972 A1 19961017 - MAEHLER & KAEGE AG [DE]

Cited by

EP1473514A3; CN100430646C; EP2642193A3; WO2007017194A1; TWI393835B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1248039 A1 20021009; **EP 1248039 B1 20060301**; AT E319042 T1 20060315; DE 10116468 A1 20021017; DE 50205897 D1 20060427; ES 2258118 T3 20060816; NO 20021539 D0 20020327; NO 20021539 L 20021004; PL 198441 B1 20080630; PL 353079 A1 20021007

DOCDB simple family (application)

EP 02007432 A 20020328; AT 02007432 T 20020328; DE 10116468 A 20010403; DE 50205897 T 20020328; ES 02007432 T 20020328; NO 20021539 A 20020327; PL 35307902 A 20020328