

Title (en)
Reflector for an illumination device

Title (de)
Reflektorvorrichtung für eine Beleuchtungsvorrichtung

Title (fr)
Réflecteur pour un dispositif d'éclairage

Publication
EP 1852651 A1 20071107 (DE)

Application
EP 07106794 A 20070424

Priority
DE 102006020224 A 20060502

Abstract (en)
The device comprises a reflector element (20), an assembly opening (26), and an electrically conductive connection element (8). The connection element has a third area, in the cross-section arranged with a selectable diameter, which is closed on an end area (10). The connecting element, in the area between the third and other end area, has a cross section with respect to the diameter of the frame utmost similar to large diameter. The connecting element, is area wise arranged with the former end area by the assembly opening. The connection element and assembly opening are constructively aligned to each other so that the connecting element cannot be fed with the assembly opening. The connecting element is linked to the reflector element. An independent claim is also included for the method for the production of a reflector device for a lighting arrangement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Reflektorvorrichtung für eine Beleuchtungsvorrichtung mit einem Reflektorelement (20), welches eine Lichtabstrahlseite (24) und eine dieser abgewandten Rückseite (22) aufweist, wobei von der Rückseite (22) zur Lichtabstrahlseite (24) wenigstens eine Montageöffnung (26) vorgesehen ist, durch welche ein elektrisch leitfähiges Anschlusselement (8) mit seinem zweiten Endbereich (14) durchzuführen und mit dem Reflektorelement (20) zu koppeln ist. Das Anschlusselement (8) dient seinerseits zur Kopplung mit einem Leuchtelement einerseits und einer elektrischen Leistungsquelle andererseits und weist an einem ersten Endbereich (10) Mittel zur Befestigung der Reflektorvorrichtung in einer Halterungsvorrichtung auf. Weiterhin verfügt es über einen dritten, an den ersten Endbereich (10) anschließenden Bereich, welcher einen im Querschnitt rund ausgeführten Durchmesser aufweist, wobei dieser Durchmesser zwischen dem dritten Bereich und dem zweiten Endbereich (14) nicht zunimmt. Montageöffnung (26) und Anschlusselement (8) sind konstruktiv so aufeinander abgestimmt, dass das Anschlusselement (8) nicht vollständig durch die Montageöffnung (26) durchführbar ist.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 19/0005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2177216 A 19391024 - HOWARD ERNEST A, et al
• [X] GB 248306 A 19260304 - SAMUEL HEATH & SONS LTD, et al
• [A] DE 3809508 A1 19891005 - JOSEF SOELKEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2017021054A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB NL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852651 A1 20071107; CN 101067485 A 20071107; CN 101067485 B 20110511; DE 102006020224 A1 20071108; US 2007297180 A1 20071227; US 7775688 B2 20100817

DOCDB simple family (application)
EP 07106794 A 20070424; CN 200710109712 A 20070430; DE 102006020224 A 20060502; US 79982707 A 20070502