

Title (en)

Light with a double reflector that is adjustable by an elastic ring

Title (de)

Leuchte mit einem elastischen Ring als Verstelleinrichtung für einen Doppelreflektor

Title (fr)

Lampe avec un réflecteur double ajustable grace à un anneau élastique

Publication

EP 1223377 A1 20020717 (DE)

Application

EP 01100843 A 20010115

Priority

EP 01100843 A 20010115

Abstract (en)

The device has a transparent tube containing a light source, a lampshade of two conical frusta joined at the narrow ends and adjustable with respect to the tube by an adjuster in the form of an elastic ring divided into two first and two second sections with a compressive force selected to hold the ring and shade sections on the tube under friction that can be released by inward pressure. The device has a transparent tube (2) containing a light source (3), a lampshade (4) of two conical frusta (5) joined at the narrow ends and adjustable with respect to the tube by an adjuster in the form of an elastic ring (6) enclosing the tube and arranged between the lamp shade sections with devices (12) for attaching to the narrow ends of the shade sections. The ring is divided into two first and two second sections with a compressive force selected to hold the ring and shade sections on the tube under friction that can be released by inward pressure.

Abstract (de)

Bei einer Leuchte mit einem Rohr (2) aus lichtdurchlässigem Material, in dem ein Leuchtmittel (3) angebracht ist, und mit einem Lampenschirm (4), der aus zwei kegelstumpfförmigen Lampenschirmabschnitten (5) gebildet ist, die an ihren sich verjüngenden Enden miteinander verbunden und deren sich aufweitende Enden jeweils einem Ende (2a, 2b) des Rohrs (2) zugewandt sind, und der gegenüber dem Rohr (2) mit einer Verstelleinrichtung (6) verstellbar ist, ist die Verstelleinrichtung (6) ein das Rohr (2) umschließender, in seiner Radialrichtung elastischer Ring (6), der zwischen den beiden Lampenschirmabschnitten (5) angeordnet ist und zwei diesen jeweils zugewandte Stirnbereiche (8) aufweist, die jeweils Einrichtungen (12) zum Befestigen eines sich verjüngenden Endes eines Lampenschirmabschnitts (5) aufweisen. Der Ring (6) weist eine das Rohr (2) aufnehmende Ringöffnung (15) auf, deren Umfangsfläche (16) im auf das Rohr (2) aufgesteckten Zustand des Rings (6) in zwei einander diametral gegenüberliegenden ersten Ringabschnitten (19) mit einer Druckkraft an der Außenfläche (20) des Rohrs (2) anliegt, wobei die Druckkraft durch elastische radiale Aufweitung des Rings (6) in den ersten Ringabschnitten (19) erzeugt ist, und in zwei zu den ersten Ringabschnitten (19) in Umfangsrichtung versetzten zweiten Ringabschnitten (23) zur Außenfläche (20) des Rohrs (2) einen Abstand aufweist. Die Größe der Druckkraft ist so gewählt, daß der Ring (6) mit den an ihm befestigten Lampenschirmabschnitten (5) durch Reibschluß am Rohr (2) gehalten ist. Die Größe des Abstandes ist so gewählt, daß durch radial einwärts gerichteten Druck auf die Außenumfangsfläche (24) der zweiten Ringabschnitte (23) die ersten Ringabschnitte (19) von der Außenfläche (20) des Rohrs (2) abhebbar sind, um den Reibschluß aufzuheben. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 17/02; **F21V 1/08**; **F21V 17/00**

IPC 8 full level

F21V 1/08 (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 1/08 (2013.01); **F21V 7/041** (2013.01); **F21V 17/02** (2013.01); **F21V 17/168** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4332352 C2 19971211 - REICHERT GERHARD EMIL DIPL ING [DE]
- DE 19737341 A1 19990304 - POHLMANN JENS [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4332352 A1 19950330 - REICHERT GERHARD EMIL DIPL ING [DE]
- [AD] DE 19737341 A1 19990304 - POHLMANN JENS [DE]
- [A] DE 2637748 A1 19780223 - ZANKER HELMUT

Cited by

CN108844013A; US9057349B2

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 1223377 A1 20020717; WO 02055929 A1 20020718

DOCDB simple family (application)

EP 01100843 A 20010115; EP 0200342 W 20020115