

Title (en)

Retaining device for diffusers of electric lighting units.

Title (de)

Halterungseinrichtung für die Schalen elektrischer Leuchten.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour diffuseurs de luminaires électriques.

Publication

EP 0180765 A1 19860514 (DE)

Application

EP 85112458 A 19851002

Priority

DE 3440892 A 19841109

Abstract (en)

1. A fixing device for the detachable, rattle-free fastening of a bowl (1) of an electric wall or ceiling lamp on a holder (11) with fixing projections (4, 5) which grip beneath an outwardly projecting rim flange (3) on the neck (2) of the bowl (1) and are radially sprung and of which at least one fixing projection is constructed so as to be pivotal radially outwards from an opening (9) in the holder rim (10) round an axis which is perpendicular to the direction in which the bowl (1) is removed, this one fixing projection being constructed as a leaf spring type arresting element (5) which springs with a hook member (13) against the neck (2) of the bowl (1) and is provided with an unlocking arm (14) which projects substantially radially outwards, characterised in that, on the head (12) of the leaf spring type arresting element (5) there is arranged an outwardly bent arresting tongue (16) which projects from the head and, when the leaf spring type arresting element (5) is pivoted, abuts against the boundary (18) of the opening in the holder rim (10) and can be pivoted into a release position by pressing on its free end (21) running in front of the unlocking arm (14).

Abstract (de)

Halterungseinrichtung zur lösbaren klirrfreien Befestigung der Schalen elektrischer Wand- oder Deckenleuchten an einem Träger (11) mit einen nach außen überstehenden Randflansch (3) des Halses (2) der Schale untergreifenden, radial federnden Haltevorsprüngen (4), von denen wenigstens einer als um eine zur Abzugsrichtung der Schale senkrechte Achse aus einer Öffnung (9) des Trägerrandes (10) nach außen schwenkbarer, mit einem Hakenteil (13) an den Hals federndes und mit einem im wesentlichen radial nach außen ragenden Entriegelungsarm (14) versehenes Blattfeder-Arretierglied (5) ausgebildet ist, wobei am Kopf des Blattfeder-Arretiergliedes (5) eine ihn überragende, bei Verschwenkung des Blattfeder-Arretiergliedes (5) an der Öffnungsbegrenzung des Trägerrandes (10) anstoßende ausgebogene Arretierzunge (16) angeordnet ist, die durch Drücken auf ihr vor dem Entriegelungsarm (14) verlaufendes freies Ende in eine Freigabestellung verschwenkbar ist.

IPC 1-7

F21V 17/00

IPC 8 full level

F21V 17/00 (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 17/164 (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 1514784 A 19241111 - OHM ALBERT J D

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0180765 A1 19860514; **EP 0180765 B1 19880907**; AT E37079 T1 19880915; DE 3440892 A1 19860515; DE 3440892 C2 19940127

DOCDB simple family (application)

EP 85112458 A 19851002; AT 85112458 T 19851002; DE 3440892 A 19841109