

Title (en)

Closure for releasably holding a louver in a lamp housing.

Title (de)

Verschluss zum lösbaren Haltern eines Rasters in einem Leuchtengehäuse.

Title (fr)

Fermeture pour la fixation amovible d'un diffuseur dans une caisse lumineuse.

Publication

**EP 0017825 A1 19801029 (DE)**

Application

**EP 80101660 A 19800327**

Priority

DE 2915099 A 19790412

Abstract (en)

1. A locking mechanism (2) for detachably mounting a reflecting screen (1) with transverse plates (11) which are V-shaped in cross-section in a lighting housing, with two spring arms (21, 21') constructed as mirror-images and which each possess a hook-shaped shoulder (2111) at a free end and which at their opposite end are connected to one another by a cross bar (212) and are attached to the lighting housing via this cross bar in such manner that the spring arms can be moved transversely to the longitudinal axis of the lighting housing, wherein the outwards directed hook-shaped shoulders (2111) engage into the reflecting screen (1) by means of latches (112), characterised in that the latches (112) which are assigned to each locking mechanism (2) are arranged in an upwards directed edge (111) of a transverse plate (11), that at its free end each spring arm exhibits a head component (211) which is flat in the vertical direction and which extends parallel to the vertical plane (E) running between the spring arms and exhibits the hook-shaped shoulders (2111), from which an outwards directed butting surface (2112) extends obliquely inwards.

Abstract (de)

Bei einem bekannten Verschluss zum lösbaren Haltern eines Rasters in einem Leuchtengehäuse sind zwei spiegelbildlich ausgeführte Federarme vorgesehen, die jeweils an einem freien Ende eine hakenförmige Schulter aufweisen und an ihrem entgegengesetzten Ende durch eine Quertraverse miteinander verbunden und so über diese Quertraverse an dem Leuchtengehäuse befestigt sind, dass die Federarme quer zur Längsachse des Leuchtengehäuses bewegbar sind; dabei greifen die nach aussengerichteten hakenförmigen Schultern durch Ausklinkungen in einem Längssteg des Rasters; hierbei sind Ausklinkungen und die durch sie hindurchgreifenden Schultern sichtbar, was vor allem bei Spiegelrastern stört. Das wird durch die Erfindung dadurch vermieden, dass die Ausklinkungen (112) in einem nach obengerichteten Rand (111) einer Querlamelle (11) liegen und die hakenförmigen Enden der Federarme (21) entsprechend flach ausgebildet sind.

IPC 1-7

**F21V 17/00**

IPC 8 full level

**F21V 17/00** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 11/02** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21V 17/164** (2013.01); **F21V 11/02** (2013.01); **F21V 13/10** (2013.01)

Citation (search report)

- CH 521550 A 19720415 - NOVELECTRIC AG [CH]
- DE 7522065 U

Designated contracting state (EPC)

AT CH IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0017825 A1 19801029**; **EP 0017825 B1 19820526**; AT E1115 T1 19820615; DE 2915099 A1 19801016; DE 2915099 C2 19820506; GR 66635 B 19810403; ZA 802219 B 19810624

DOCDB simple family (application)

**EP 80101660 A 19800327**; AT 80101660 T 19800327; DE 2915099 A 19790412; GR 800161646 A 19800410; ZA 802219 A 19800414