

Title (en)
Assembly ring.

Title (de)
Montagering für Deckeneinbauleuchten.

Title (fr)
Anneau de montage.

Publication
EP 0569722 A1 19931118 (DE)

Application
EP 93106032 A 19930414

Priority
DE 4215652 A 19920513

Abstract (en)
A plurality of retaining elements for fastening the ring in the ceiling opening are arranged on the circumference of the cylindrical wall (11) of the assembly ring. These elements consist in each case of a long limb (22) and a short limb (21) which are mounted so as to rotate on an axle bolt (25) in the apex region. The axle bolt accepts the spindle (26), which can be rotated from below in a manner known per se. When the assembly ring is inserted into the ceiling opening, the retaining element (20) is in its highest position, the long limb (22) being next to the spindle, with the result that insertion is not impeded. The short limb (21) is supported in this arrangement on the cylindrical wall. When the spindle is rotated, the retaining element executes a pivoting movement in the direction of the arrow, and the long limb assumes a transverse position and moves downwards along the spindle until it is seated on the opening rim and is fully tightened. <IMAGE>

Abstract (de)
An der zylindrischen Wand (11) des Montagerings sind am Umfang mehrere Halteelemente zum Befestigung des Ringes in der Deckenöffnung angeordnet. Diese bestehen jeweils aus einem langen Schenkel (22) und einem kurzen Schenkel (21), die drehbar im Scheitelbereich an einem Achsenbolzen (25) gelagert sind. Der Achsenbolzen nimmt die in an sich bekannter Weise von unten drehbare Spindel (26) auf. Beim Einführen des Montagerings in die Deckenöffnung ist das Halteelement (20) in seiner höchsten Stellung wobei der lange Schenkel (22) neben der Spindel steht, so daß das Einführen nicht behindert ist. Der kurze Schenkel (21) stützt sich dabei auf der zylindrischen Wand ab. Wenn die Spindel gedreht wird, führt das Halteelement eine Schwenkbewegung in Richtung des Pfeiles aus, der lange Schenkel gelangt in Querstellung und bewegt sich der Spindel entlang nach unten bis er am Öffnungsrand aufsitzt und fest angezogen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/04

IPC 8 full level
F21V 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 21/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 8717002 U1 19880218
• [YD] DE 4030077 A1 19920326 - WILA LEUCHTEN GMBH [DE]
• [A] EP 0241762 A2 19871021 - CEAG LICHT & STROM [DE]

Cited by
EP1348903A1; FR2837910A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0569722 A1 19931118; EP 0569722 B1 19950621; AT E124124 T1 19950715; CA 2095963 A1 19931114; CA 2095963 C 20000801; DE 4215652 A1 19931118; DE 59300277 D1 19950727; DK 0569722 T3 19951106; ES 2076814 T3 19951101; US 5331531 A 19940719

DOCDB simple family (application)
EP 93106032 A 19930414; AT 93106032 T 19930414; CA 2095963 A 19930511; DE 4215652 A 19920513; DE 59300277 T 19930414; DK 93106032 T 19930414; ES 93106032 T 19930414; US 5946993 A 19930511