

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 148 292 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl. 7: F21V 21/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: 01108450.6

(22) Anmeldetag: 04.04.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 22.04.2000 DE 10020025

(71) Anmelder: **A. Raymond & Cie**
F-38028 Grenoble-Cédex (FR)

(72) Erfinder: **Legat, Jean-Jacques**
38690 Colombe (FR)

(74) Vertreter: **Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing.**
p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG
Teichstrasse 57
79539 Lörrach (DE)

(54) Haltevorrichtung für Deckeneinbauleuchten

(57) Die Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung zur Befestigung einer Deckeneinbauleuchte in der Aussparung einer abgehängten Decke, wobei jeweils mehrere dieser Haltevorrichtungen am Leuchtenkörper (14) angebracht werden. Dieser wird nach Anlage seines unteren Gehäuserandes (31) am Rand der Aussparung mit höhenverstellbaren Schwenkkästen (2) auf an der Deckenaussparung längsverlaufenden Tragprofilen abgestützt. Jede Haltevorrichtung besteht aus einem Tragkörper (1), welcher mit den schräg nach außen verlaufenden Seitenwänden (13) des Leuchtenkörpers (14) verbindbar ist, sowie einem darin höhenverstellbar geführten Schwenkkasten (2) zum Andrücken auf die Tragprofile.

Dieser Schwenkkasten (2) ist an einem Schlitten (20) drehbar befestigt, welcher im Tragkörper (1) entlang der Seitenwand (13) zum unteren Gehäuserand (31) hin verschieblich geführt ist. Der Schlitten (20) ist mit dem Ende eines quergerippten Spannbandes (3) aus Kunststoff verbunden, wobei das Spannband (3) seinerseits mit seinem anderen Ende in ein am unteren Ende des Tragkörpers (1) integriertes Verriegelungsschloss (15) einföhrbar und in diesem verriegelbar ist. Nach dem Einbau des Leuchtengehäuses (14) und Drehen aller Schwenkkästen (2) um 90° lassen sich diese schnell bis zur Abstützung auf dem Tragprofil herunterziehen. Hierdurch lässt sich bei der aufeinanderfolgenden Abwärtsbewegung mehrerer Haltevorrichtungen ein beträchtlicher Zeitgewinn erzielen.

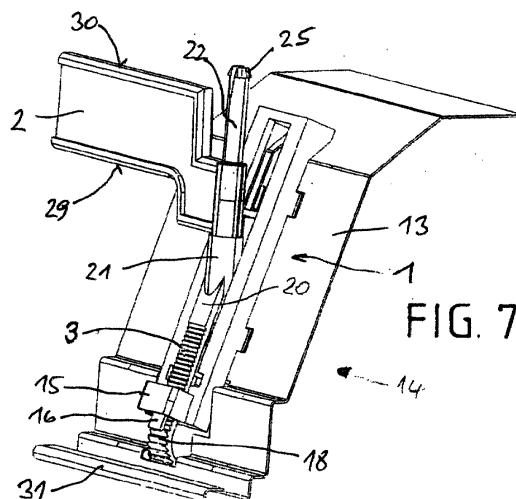


FIG. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8450

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | FR 2 415 261 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 17. August 1979 (1979-08-17) * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 32 * * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 18 * * Abbildungen 1-3 * ---- | 1 | F21V21/04 |
| D, A | DE 80 17 855 U (LICENTIA GMBH) 20. Oktober 1983 (1983-10-20) * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-3 * ---- | 1 | |
| A | US 3 388 247 A (RACKLEY CARLE E) 11. Juni 1968 (1968-06-11) * Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 40 * * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 65 * * Abbildungen 1-3 * ---- | 1 | |
| A | EP 0 525 907 A (REGGIANI ILLUMINAZIONE) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 56 * * Seite 4, Zeile 47 - Zeile 57 * * Abbildungen 1-3 * ---- | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) |
| A | FR 2 566 848 A (AERO PLAST) 3. Januar 1986 (1986-01-03) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 22 - Zeile 32 * * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 11 * * Abbildungen 1,2 * ---- | 1 | F21V F21S |
| A | EP 0 870 982 A (ERCO LEUCHTEN) 14. Oktober 1998 (1998-10-14) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 15 * * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * ----- | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| DEN HAAG | 26. August 2002 | | Prévot, E |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 8450

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-08-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 2415261 | A | 17-08-1979 | DE | 2802318 A1 | 26-07-1979 |
| | | | AT | 377068 B | 11-02-1985 |
| | | | AT | 82880 A | 15-06-1984 |
| | | | AT | 361081 B | 25-02-1981 |
| | | | AT | 886078 A | 15-07-1980 |
| | | | FR | 2415261 A1 | 17-08-1979 |
| DE 8017855 | U | 20-10-1983 | DE | 8017855 U1 | 20-10-1983 |
| US 3388247 | A | 11-06-1968 | KEINE | | |
| EP 0525907 | A | 03-02-1993 | IT | 1251044 B | 02-05-1995 |
| | | | DE | 69208173 D1 | 21-03-1996 |
| | | | DE | 69208173 T2 | 02-10-1996 |
| | | | EP | 0525907 A2 | 03-02-1993 |
| | | | ES | 2082347 T3 | 16-03-1996 |
| | | | JP | 7180706 A | 18-07-1995 |
| | | | US | 5236157 A | 17-08-1993 |
| FR 2566848 | A | 03-01-1986 | FR | 2566848 A1 | 03-01-1986 |
| EP 0870982 | A | 14-10-1998 | DE | 19715068 A1 | 22-10-1998 |
| | | | EP | 0870982 A2 | 14-10-1998 |
| | | | JP | 10289615 A | 27-10-1998 |
| | | | US | 5964523 A | 12-10-1999 |