



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**

(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)**

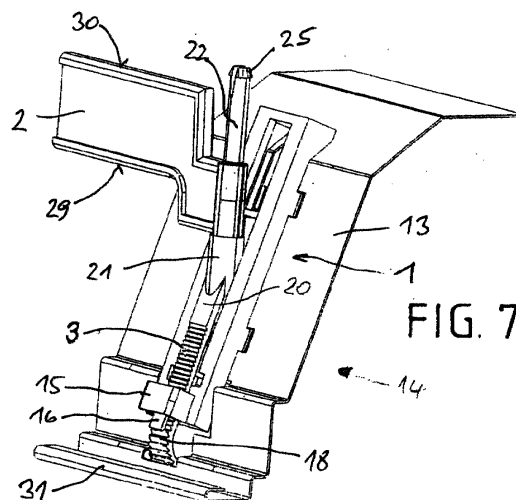
(30) Priorität: **22.04.2000 DE 10020025**

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

(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 Schwenkarmen (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 Schwenkarm (2) zum Andrücken auf die Tragprofile.

Dieser Schwenkarm (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) einführbar und in diesem verrastbar ist. Nach dem Einbau des Leuchtengehäuses (14) und Drehen aller Schwenkarme (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**

**EP 1 148 292 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8450

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. August 2002</b>	Prüfer <b>Prévot, E</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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

EPO FORM P/461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82