



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 692 672 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(84) Veröffentlichungstag A3:
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(51) Int Cl.⁶: **F21V 21/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.1996 Patentblatt 1996/03

(21) Anmeldenummer: **95107639.7**

(22) Anmeldetag: **19.05.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

(72) Erfinder: **Hecker, Uwe**
D-22763 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **20.05.1994 DE 4417641**

(74) Vertreter:
Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing. et al
Schaeferstrasse 18
D-44623 Herne (DE)

(71) Anmelder: **Hecker, Uwe**
D-22763 Hamburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur stufenlosen Höhenverstellung von Pendelleuchten**

(57) 1. Mechanismus zur stufenlosen Höhenverstellung von Pendelleuchten.

2.1 Bei den bekannten Systemen zur Höhenverstellung von Pendelleuchten wird das Gewicht der Leuchte durch ein Gegengewicht bzw durch einen Federmechanismus mit Spiralkabel aufgenommen. Die Mechanismen sind dem Gewicht der Leuchte angepasst und bestimmen deren Design. Der neue Mechanismus ist unauffällig, und arbeitet unabhängig vom Leuchtengewicht.

2.2 Der an der Decke befestigte Mechanismus besteht aus einem Haltebügel und einem beweglichen Hebel, zwischen deren Bauteilen sich das Leuchtenkabel durch das Gewicht der Leuchte fest-

klemmt und diese in der gewünschten Höhe arretiert. Bei schrägem Zug nach unten tritt die Klemmwirkung nicht auf, und die Leuchte kann nach unten verstellt werden. Durch Anheben der Leuchte zieht sich das Kabel durch den Mechanismus und erlaubt so eine Höhenverstellung nach oben. Die nötige Kabellänge wird von der verwendeten 'Affenschaukel' zwischen Deckenausläß und dem Aufhängungspunkt aufgenommen.

2.3 Der Mechanismus eignet sich für alle Pendelleuchten, unabhängig von deren Design und Bauweise. Er kann, auch von Laien, bei vorhandenen Leuchten nachgerüstet werden.

EP 0 692 672 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 7639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-U-91 06 177 (AHK ARNO HERMANNS KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG) * Seite 1, Zeile 25 - Zeile 34 * * Seite 6, Zeile 34 - Seite 8, Zeile 23 * * Abbildungen 1,2 * ----	1	F21V21/16
A	DE-U-92 11 791 (GRAU) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1,4A,4B * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 1996	Prüfer De Mas, A
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1303 01.92 (P04C03)