

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 966 071 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: H01R 33/22, H01R 33/94

(21) Anmeldenummer: 98121311.9

(22) Anmeldetag: 09.11.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 28.05.1998 DE 29809597 U

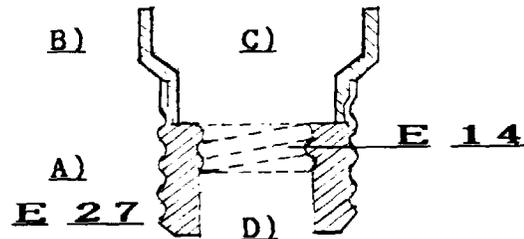
(71) Anmelder: von Fuchs, Friedrich
35440 Linden (DE)

(72) Erfinder: von Fuchs, Friedrich
35440 Linden (DE)

(54) **Glühlampengewindereduzierstück**

(57) Die Erfindung richtet sich auf eine Glühbirnenfassung, mit der Glühbirnen mit kleinem E14 Gewindegewinde in Fassungen von Glühbirnen mit großem E27 Gewindegewinde einschraubbar sind. Um dies zu ermöglichen, ist die Fassung als einpoliger Adapter mit einem dem E27 Gewinde entsprechenden Außengewinde und mit einem dem E14 Gewindegewinde entsprechenden Innengewinde ausgebildet.

Abb. 2



EP 0 966 071 A1

Beschreibung

[0001] Damit handelsübliche [verschiedene Glühbirnenformen] mit einem E 14 Gewinde künftig in Fassungen mit einem E 27 Gewinde passen, soll dieses Glühlampengewindereduzierstück preiswert für Jedermann erschwinglich sein. 5

Abb.1 besteht aus zwei Teilen: 10

A) aus dem Gewindesockel mit Aussengewinde E 27 [Stand der Technik] und einem Innengewinde E 14 [Stand der Technik]. Diese beiden Gewinde bilden eine Einheit und kann im Press-oder Spritzgußverfahren hergestellt werden. 15

B) um das Glühlampengewindereduzierstück ein- und auszuschrauben, wird es mit einem Kunststoffrand versehen [siehe auch Abb.2] 20

Abb.2 Querschnitt mit Fassungsaussengewinde E 27 und Fassungsinngewinde E 14.

C) Öffnung zum Eindrehen einer Glühbirne mit E 14 Gewinde Dieser Rand B [siehe auch Abb.1 B) besteht aus Kunststoff und wird 7mm in den Gewindesockel A) eingelassen. 25

D) Diese Öffnung dient dazu, daß das E 14 Gewinde der eingeschraubten Glühbirne hier austritt und der untere Pol kontakt mit dem Gegenpol in der Lampenfassung vom E 27 Gewinde bekommt. 30

Patentansprüche

1. "Reduzierstück für ein Glühlampengewinde, dadurch gekennzeichnet, daß es aus einem Kunststoffgewindesockel mit Außengewinde E 27 und einem Innengewinde E 14 sowie einem Überstehenden Rand zum ein- und ausschrauben besteht, der im Preß- oder Spritzgußverfahren hergestellt wird. Daran befestigt ist ein Kontaktring aus Metall". 35 40

45

50

55

Abb. 1

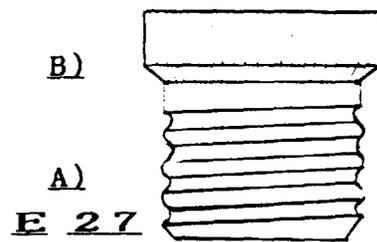
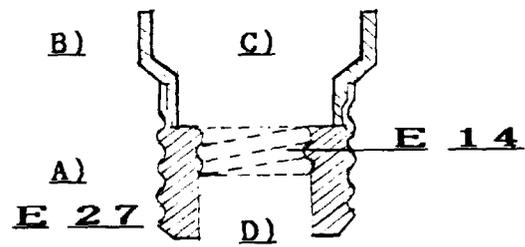


Abb. 2



Maßstab 1 : 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1311

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 100 984 A (E. C. SMALLY) 30. November 1937 * das ganze Dokument *	1	H01R33/22 H01R33/94
X	DE 28 17 122 A (SCHMECK ALBERT) 25. Oktober 1979 * das ganze Dokument *	1	
X	DE 296 17 539 U (BREMER RALF DIETER) 5. Dezember 1996 * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R F21V
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Dezember 1998	Criqui, J-J	
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 : nichtschriftliche 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 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 98 12 1311

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.

18-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2100984 A	30-11-1937	KEINE	
DE 2817122 A	25-10-1979	KEINE	
DE 29617539 U	05-12-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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