

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 251 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(51) Int Cl. 7: **H05B 41/02, F21V 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(21) Anmeldenummer: **02007738.4**

(22) Anmeldetag: **05.04.2002**

(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: **07.04.2001 DE 10117582**

(71) Anmelder: **TridonicAtco GmbH & Co. KG
6850 Dornbirn (AT)**

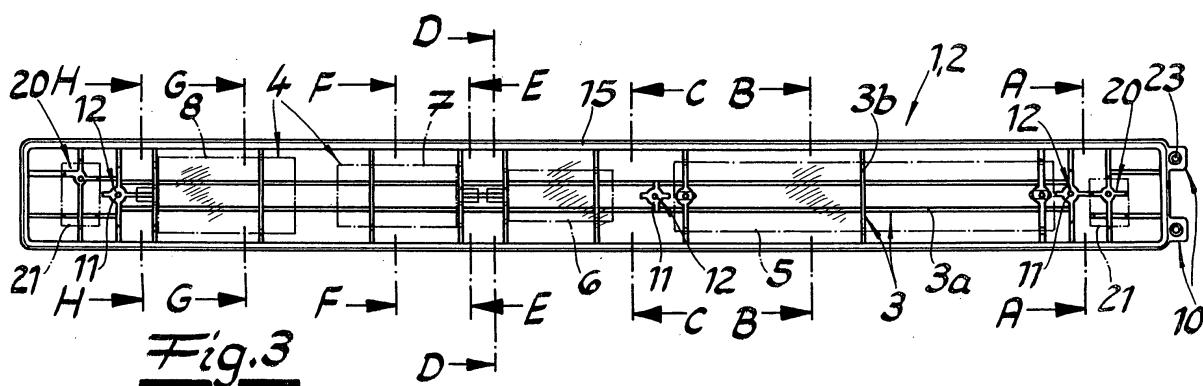
(72) Erfinder: **Müller, Hans-Jürgen
42499 Hückeswagen (DE)**

(74) Vertreter: **Rupp, Christian, Dipl.-Phys. et al
Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte,
Postfach 33 06 09
80066 München (DE)**

(54) Vorschaltgeräteeinheit für Leuchten in Lichtmasten

(57) Es handelt sich um eine Vorschaltgeräteeinheit für Leuchten in Lichtmasten mit einem rohrförmigen Gehäuse aus Gehäuseoberteil und Gehäuseunterteil, wobei das Gehäuseunterteil eine Verripfung für die Montage von Betriebsgeräten aufweist, ferner endseitig Ka-

belinführungen für die Verdrahtung der Betriebsgeräte. Die Betriebsgeräte sind vorverdrahtet. Das Gehäuseunterteil weist endseitig Befestigungsmittel für die Festigung des gesamten Gehäuses in einem Lichtma-
sten auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 753 603 A (HAFSTAD ET AL) 28. Juni 1988 (1988-06-28) -----	1-14	H05B41/02 F21V23/00
A	DE 38 24 596 A1 (PROTEC GMBH, 6250 LIMBURG, DE) 25. Januar 1990 (1990-01-25) -----	1-14	
A	US 2 473 034 A (SHAHEEN JOHN) 14. Juni 1949 (1949-06-14) -----	1-14	
A	WO 00/41495 A (ASIAN ELECTRONICS, LTD; SHAH, SURESH, H) 20. Juli 2000 (2000-07-20) -----	1-14	
A	DE 195 24 386 A1 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH, 81543 M) 9. Januar 1997 (1997-01-09) -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H05B F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	10. März 2005	Westholm, M	
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 Anmelde datum 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 02 00 7738

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.

10-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4753603	A	28-06-1988		NO 851203 A BR 8606560 A DE 3685789 D1 DE 3685789 T2 DK 566486 A ,B, EP 0217850 A1 FI 864761 A ,B, WO 8605857 A1	29-09-1986 04-08-1987 30-07-1992 24-12-1992 25-11-1986 15-04-1987 21-11-1986 09-10-1986
DE 3824596	A1	25-01-1990		KEINE	
US 2473034	A	14-06-1949		KEINE	
WO 0041495	A	20-07-2000		DE 19900889 A1 AT 265798 T AU 3315600 A BR 0007495 A CA 2362745 A1 CN 1354969 A DE 60010225 D1 DE 60010225 T2 DK 1142453 T3 EP 1142453 A2 ES 2216869 T3 WO 0041495 A2 JP 2003524860 T MX PA01007091 A PT 1142453 T US 6100638 A ZA 200106277 A	13-07-2000 15-05-2004 01-08-2000 15-10-2002 20-07-2000 19-06-2002 03-06-2004 02-09-2004 01-06-2004 10-10-2001 01-11-2004 20-07-2000 19-08-2003 15-04-2002 30-07-2004 08-08-2000 06-03-2002
DE 19524386	A1	09-01-1997		KEINE	