



(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**

(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)**

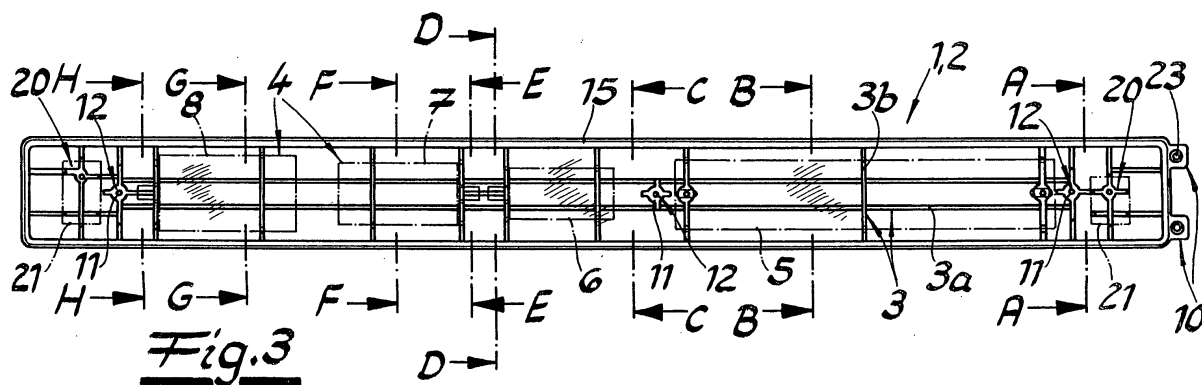
(30) Priorität: **07.04.2001 DE 10117582**

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

(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 Verrippung für die Montage von Betriebsgeräten aufweist, ferner endseitig Ka-

beleinführungen für die Verdrahtung der Betriebsgeräte. Die Betriebsgeräte sind vorverdrahtet. Das Gehäuseunterteil weist endseitig Befestigungsmittel für die Befestigung des gesamten Gehäuses in einem Lichtmasten auf.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 7738

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 <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. März 2005</b>	Präfer <b>Westholm, M</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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	29-09-1986
		BR 8606560 A	04-08-1987
		DE 3685789 D1	30-07-1992
		DE 3685789 T2	24-12-1992
		DK 566486 A ,B,	25-11-1986
		EP 0217850 A1	15-04-1987
		FI 864761 A ,B,	21-11-1986
		WO 8605857 A1	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	13-07-2000
		AT 265798 T	15-05-2004
		AU 3315600 A	01-08-2000
		BR 0007495 A	15-10-2002
		CA 2362745 A1	20-07-2000
		CN 1354969 A	19-06-2002
		DE 60010225 D1	03-06-2004
		DE 60010225 T2	02-09-2004
		DK 1142453 T3	01-06-2004
		EP 1142453 A2	10-10-2001
		ES 2216869 T3	01-11-2004
		WO 0041495 A2	20-07-2000
		JP 2003524860 T	19-08-2003
		MX PA01007091 A	15-04-2002
		PT 1142453 T	30-07-2004
		US 6100638 A	08-08-2000
		ZA 200106277 A	06-03-2002
DE 19524386 A1	09-01-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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