

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 100 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106493.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 25/14**

(22) Anmeldetag: **23.04.91**

(30) Priorität: **30.04.90 DE 9004913 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.11.91 Patentblatt 91/45

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.08.92 Patentblatt 92/32**

(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1

W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: **Sasten, Gerd-Udo**
Spechtstrasse 34
W-4992 Espelkamp(DE)
Erfinder: **Hüttermann, Theodor, Dipl.-Ing.**
Echternstrasse 32
W-3257 Springe 1(DE)

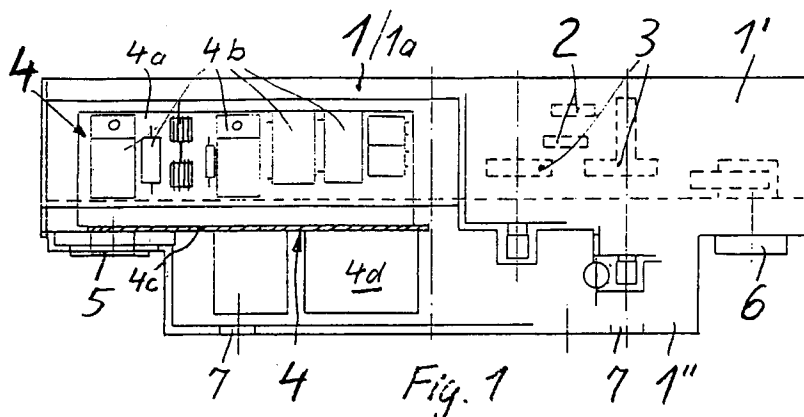
(74) Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.**
Licentia Patent-Verwaltungs-G.m.b.H.
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt 70(DE)

(54) **Adapter zum Anschluss an Stromschienen.**

(57) Der Adapter hat ein Gehäuse (1) mit einer Verriegelungseinrichtung (3) sowie federnden Kontaktzungen (2) und kann an mehrphasige, U-förmig ausgebildete handelsübliche Stromschienen angeschlossen werden. Innerhalb des zumindest teilweise in die Stromschiene eintauchenden Gehäuses (1) ist ein elektronischer Transformator (4) angeordnet.

Um den Adapter zum direkten Betrieb von Niedervolt-Strahlern so auszubilden, daß er im Betriebszustand möglichst unauffällig ist sowie verschiedene Wahl- und Regelmöglichkeiten beinhaltet, ist der elektronische Transformator (4) aus zwei T-

förmig miteinander verbundenen Schaltungsplatten (4a, 4c) aufgebaut. Die den Steg bildende Schaltungsplatte (4a) ist innerhalb des Gehäuses (1) in einem in die Stromschiene eintauchenden schmaleren Gehäuseabschnitt (1') angeordnet, der außerdem in Schienenrichtung neben der Schaltungsplatte (4a) die vorwählbaren Kontaktzungen (2) sowie Teile der Verriegelungseinrichtung (3) aufnimmt. In einem an die Breite der Stromschiene angepaßten breiterem Gehäuseabschnitt (1'') ist die die Flansche bildende zweite Schaltungsplatte (4c) mit dem Ausgangsübertrager (4d) angeordnet.



EP 0 455 100 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 312 871 (ZUMTOBEL) * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-6 *	1, 3, 4	H01R25/14
A	DE-U-8 800 307 (RAAK LICHT) * Seite 2, Absatz 5 - Seite 5, Absatz 5; Abbildungen 1,2 *	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 JUNI 1992	Prüfer DEMOLDER 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			