



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 921 611 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 25/00**, H01R 4/24,
H01R 13/70

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98121647.6**

(22) Anmeldetag: **12.11.1998**

(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

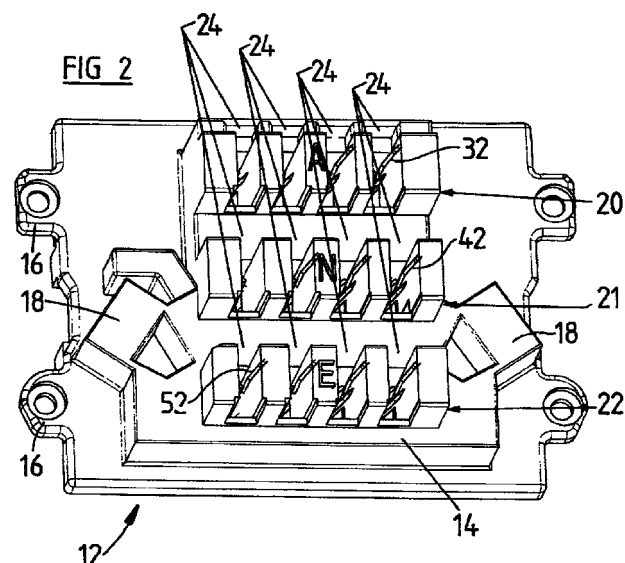
(30) Priorität: **02.12.1997 AU PP068097**

(71) Anmelder: **KRONE GmbH
14167 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Munshi, Rafik
Lakehaven NSW 2263 (AU)**

(54) **Netzstromanschlußdose und -schalter**

(57) Eine Netzstromanschlußdose oder eine Schaltvorrichtung, die sich in Wohn- und Geschäftsgebäuden zum Einbau als Installationsobjekt eignet, ist mit einem verbesserten Mechanismus zur Kontaktierung der Verdrahtung des Gebäudes versehen. Es sind Kontaktelemente mit Schlitten zwischen Kontaktkanten vorgesehen, damit ein Ende einer isolierten Ader oder eines isolierten Kabels dort hineingesteckt werden kann. Beim Einstecken durchschneiden die Kontaktkanten Teile der Isolierung, um mit dem Leiter darin eine elektrische Verbindung herzustellen und um auch das Ader- bzw. Kabelende mechanisch zu sichern. Bei einer Ausführungsform ist neben dem Schlitz ein gleitender Block vorgesehen, durch den eine Öffnung geht, die mit einem verbreiterten Teil des Schlitzes ausgerichtet werden kann. Ein Ader- bzw. Kabelende kann in die Öffnung und den verbreiterten Schlitzteil eingesetzt und der Block entlang dem Schlitz geschoben werden, um das Ader- bzw. Kabelende in den Schlitz und in Eingriff mit den Kontaktkanten zu drücken. Das Verbindungssystem ermöglicht einen schnellen und effizienten Anschluß von Verdrahtung an die Netzstromanschlußdose oder die Schaltvorrichtung.



EP 0 921 611 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 223 971 A (DOLA FRANK P ET AL) 23. September 1980 (1980-09-23)	1,3,4, 8-11	H01R25/00 H01R4/24 H01R13/70
Y	* Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildung 1 *	2,5-7, 12-23	
Y	GB 2 256 323 A (EVER WINNER ELECTRIC WORKS LTD) 2. Dezember 1992 (1992-12-02) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 26; Abbildung 2 *	2,5-7, 12-23	
Y	DE 93 13 797 U (KRONE AG) 23. März 1995 (1995-03-23) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 17; Abbildung 2 *	5-7, 12-14, 16-18	
A	US 4 463 998 A (REAVIS ROBERT P ET AL) 7. August 1984 (1984-08-07) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 44; Abbildung 4 *	1-23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Dezember 2000	Criqui, J-J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 1647

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 14-12-2000.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4223971 A	23-09-1980	KEINE	
GB 2256323 A	02-12-1992	HK 79296 A	17-05-1996
DE 9313797 U	23-03-1995	KEINE	
US 4463998 A	07-08-1984	CA 1190293 A	09-07-1985
		DE 3361372 D	16-01-1986
		EP 0090494 A	05-10-1983
		JP 1773718 C	14-07-1993
		JP 4059753 B	24-09-1992
		JP 58166684 A	01-10-1983
		MX 153458 A	17-10-1986

EPO FORM P0461

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