

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 107 391 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl.7: **H01R 24/00**, H01R 13/73,
 H01R 13/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00124720.4**

(22) Anmeldetag: **13.11.2000**

(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

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

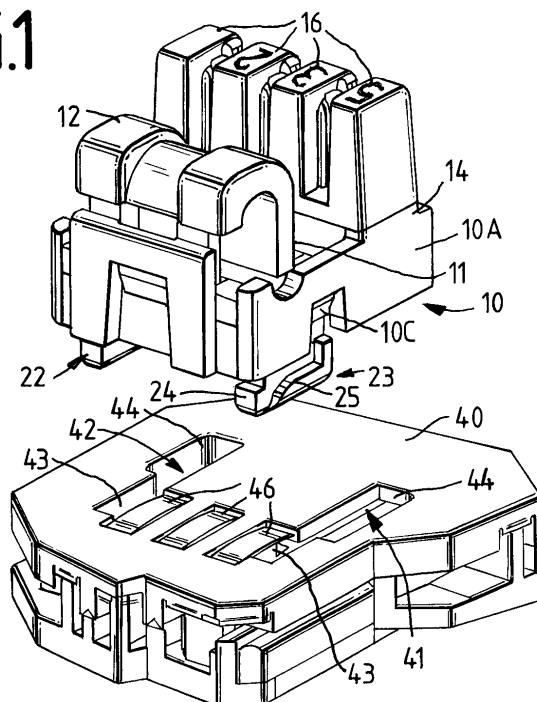
(72) Erfinder: **Taylor, Christopher Charles**
Cheltenham, Gloucestershire GL52 6EN (GB)

(30) Priorität: **09.12.1999 GB 9929187**

(54) Elektrische Verbinder

(57) Ein elektrisches Verbinderelement umfaßt ein Preßstoffgehäuse (10), in dem ein oder mehrere elektrische Kontakte (30) aufgenommen werden. Das Gehäuse weist eine Fläche auf, die neben einer Oberfläche eines anderen Elements (40) angeordnet werden kann, mit dem es einen elektrischen Kontakt herstellen soll. Die Fläche des Gehäuses weist einen Schlitz oder Schlitz (20) auf, durch den oder die ein Teil (37) des elektrischen Kontakts (30) vorragen kann. Bei Montage

des Verbinders an dem anderen Element (40) können die vorragenden Abschnitte (37) einen Kontakt mit elektrischen Kontakten an dem anderen Element herstellen. Das Gehäuse (10) enthält eine Ausbildung oder Ausbildungen (22, 23), die mit einer entsprechenden Ausbildung oder entsprechenden Ausbildungen (41, 42) an dem anderen Element in Eingriff treten können, damit das Verbinderelement relativ zu diesem anderen Element angeordnet werden kann.

FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 110 770 A (LANGE KARL-HEINZ) 29. August 1978 (1978-08-29)	1	H01R24/00
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-7	H01R13/73 H01R13/24

X	US 4 709 974 A (HAWKINS CLIVE F J) 1. Dezember 1987 (1987-12-01)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-7	

A	US 3 836 885 A (LARSILE J) 17. September 1974 (1974-09-17)	1-7	
	* Ansprüche; Abbildungen *		

A	US 3 701 071 A (LANDMAN DIRK) 24. Oktober 1972 (1972-10-24)	1-7	
	* Ansprüche; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		18. April 2002	
		Prüfer	
		Durand, F	
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	

EPO FORM 1503 03 92 (P/4C/03)

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

EP 00 12 4720

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.

18-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4110770 A	29-08-1978	DE 2635370 A1	09-02-1978
		FR 2360778 A1	03-03-1978
		GB 1508269 A	19-04-1978
		IT 1068883 B	21-03-1985
US 4709974 A	01-12-1987	GB 2184897 A , B	01-07-1987
US 3836885 A	17-09-1974	FR 2188912 A5	18-01-1974
		CA 984477 A1	24-02-1976
		DE 2328656 A1	10-01-1974
		GB 1394623 A	21-05-1975
		IT 990541 B	10-07-1975
		JP 969600 C	31-08-1979
		JP 49062990 A	18-06-1974
		JP 54002399 B	06-02-1979
US 3701071 A	24-10-1972	KEINE	

EPC FORM P0481

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