



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 703 641 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.1996 Patentblatt 1996/42

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/422**, H01R 13/436,
H01R 43/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: **95112328.0**

(22) Anmeldetag: **04.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **21.09.1994 DE 4433617**

(71) Anmelder: **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
D-58507 Lüdenscheid (DE)

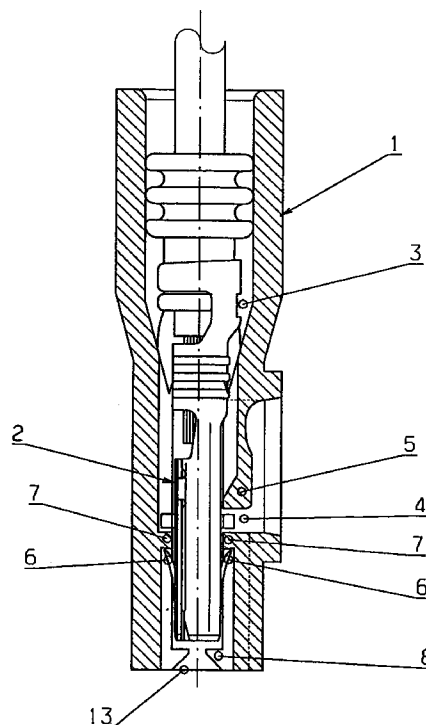
(72) Erfinder:
• **Buhle, Klaus**
D-58239 Schwerte (DE)

- **Epe, Peter**
D-57368 Lennestadt (DE)
- **Mohs, Wolfgang**
D-58640 Iserlohn (DE)
- **Schröder, Georg**
D-57489 Drolshagen (DE)
- **Heringhaus, Wilfried**
D-44628 Herne (DE)

(54) Elektrisches Steckverbindungsteil

(57) Es wird ein elektrisches Steckverbindungsteil vorgeschlagen, das hauptsächlich aus einem aus Kunststoff hergestellten Gehäuse (1) mit mehreren darin vorhandenen, je zur Aufnahme eines zugeordneten elektrischen Steckkontaktelementes (2) vorgesehenen, Aufnahmekammern (3) besteht. In zumindest einer äußeren Gehäusewand des Gehäuses befindet sich je Aufnahmekammer (3) ein Durchbruch (4) mit einem darin angeordneten einerseits einstückig an diese äußere Gehäusewand angeformten Verriegelungsarm (5). Zu dem Zweck, daß durch einen einzigen Arbeitsschritt sowohl die primäre, als auch die sekundäre Verriegelung aufgehoben wird und somit eine schnelle, einfache Entnahme von elektrischen Steckkontaktelementen aus ihren Aufnahmekammern möglich ist, ist an den freien Endbereich eines jeden Verriegelungsarmes eine Rückstellschräge angeformt und ist im Gehäuse je Aufnahmekammer zumindest ein weiterer Zugang vorhanden, der vom Mundbereich des Gehäuses ausgeht und der sich im wesentlichen parallel zur Längsrichtung der Aufnahmekammer erstreckt, so daß ein über den weiteren Zugang in das Gehäuse eingeführtes Werkzeug den Verriegelungsarm von seiner Verriegelungsposition in seine Entriegelungsposition verstellt.

Fig. 5



EP 0 703 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 2328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US-A-4 386 816 (FREAR DAVID L ET AL) 7.Juni 1983	1	H01R13/422 H01R13/436 H01R43/20
A	* das ganze Dokument * ---	3-5,7	
Y	US-A-4 010 993 (HOHENBERGER REINER MATHIAS ET AL) 8.März 1977	1	
A	* das ganze Dokument * ---	7	
A,D	DE-C-43 01 602 (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG) 7.April 1994 * das ganze Dokument *	1,2,4,6	
A	US-A-4 387 943 (WERTH DEE A ET AL) 14.Juni 1983 * das ganze Dokument * -----	1,3,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19.August 1996	Prüfer Salojärvi, K
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)