

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 509 321 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105638.8**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 13/422**

(22) Anmeldetag: **02.04.92**

(30) Priorität: **13.04.91 DE 4112201**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.92 Patentblatt 92/43

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.07.93 Patentblatt 93/30**

(71) Anmelder: **Kabelwerke Reinshagen GmbH**
Reinshagenstrasse 1
W-5600 Wuppertal 21(DE)

(72) Erfinder: **Moritz, Hans-Peter**
Rothelbeckstrasse 335
W-4000 Düsseldorf 11(DE)
Erfinder: **Schekalla, Peter**
Dasnöckel 81
W-5600 Wuppertal 11(DE)

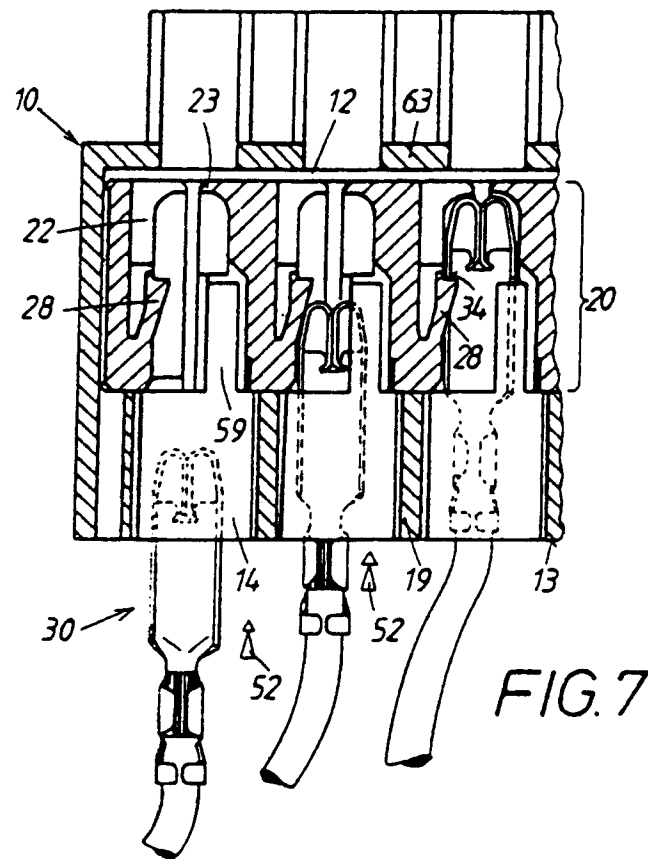
(74) Vertreter: **Priebisch, Rüdiger, Dipl.-Ing.,**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)
Kabelwerke Reinshagen GmbH
Patentabteilung Reinshagenstrasse 1
W-5600 Wuppertal 21 (DE)

(54) **Mehrpoleige steckbare Kupplungshälfte für elektrische Leitungen.**

(57) Bei einer mehrpoligen Kupplungshälfte dient das eigentliche Gehäuse (10) mittelbar über einen Schub (20) zur Aufnahme von Kontaktgliedern (30), die ihre Kontaktstellen (32) im Kopf (31) und ihre elektrischen und mechanischen Anschlußstellen für eine Leitung im Fuß (36) aufweisen. Der Schub (20) besitzt Aufnahmen (22) zur Rasthalterung der Kontaktglieder (30) und wird im Gehäuse (10) zunächst in eine Vorrastlage überführt, in welcher die einzelnen Kontaktglieder (30) über Durchbrüche (14) im Gehäuse (10) in die Aufnahmen (22) des Schubs (20) eingeführt werden können. Der Schub (20) ist dann noch in eine Endverriegelungsstellung verschieblich, wo die Durchbrüche (14) gegenüber den Aufnahmen (22) versetzt sind und die Kontaktglieder (30) verriegeln. Um auch Kontaktglieder (30) in dieser Weise zu montieren, die rastungenfrei sind, wird vorgeschlagen, an den Wandbereichen zwischen den Durchbrüchen (14) im Gehäuse Finger (53) mit Ver-

riegelungsenden (60) vorzusehen, die ins Gehäus-einnere (12) ragen. Dementsprechend besitzt der Schub (20) in dessen Schieberichtung weisende Kanäle (29), in welche die Finger (53) einfahren können. Dadurch ist die Verriegelungsebene in einen höheren Bereich inmitten des Schubs (20) verlegt, wo die rastungenfreien Kontaktglieder (30) zwei hinterschnittene Schultern (34,35) aufweisen. In der Endverriegelungslage fährt der Schub (20) die eine Verriegelungsschulter (35) des Kontaktglieds (30) über das eine Verriegelungsende (60) des ihm zugeordneten Fingers (53). In der vorausgehenden Vorraststellung wirkt die andere Rastschulter (34) des Kontaktglieds (30) bereits mit einem seitlich federnden Lappen (28) zusammen, der Bestandteil des Schubs (20) ist und verengend in die Aufnahme (22) hineinragt. Beim Einführen des Kontaktglieds (30) federt der Lappen (28) seitlich weg.

EP 0 509 321 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-A-3 735 205 (KABELWERKE REINSHAGEN) * Abbildungen 1-5 *	1,7-14	H01R13/422
Y	US-A-4 758 182 (ANBO) * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 55; Abbildungen 14-17 *	1,7-14	
A	---	4	
A	DE-A-3 537 722 (GROTE&HARTMANN) * Spalte 5, Zeile 2 - Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13 MAI 1993	Prüfer MATZDORF U.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			