

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 268 305
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117174.0

(51) Int. Cl. 4: **H01R 13/53** , **H01R 13/74** ,
H01R 13/527

(22) Anmeldetag: 20.11.87

(30) Priorität: 20.11.86 DE 3639599

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.05.88 Patentblatt 88/21

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.05.89 Patentblatt 89/19

(71) Anmelder: **Magnet-Motor Gesellschaft für
magnetmotorische Technik mbH**
Petersbrunner Strasse 4
D-8130 Starnberg(DE)

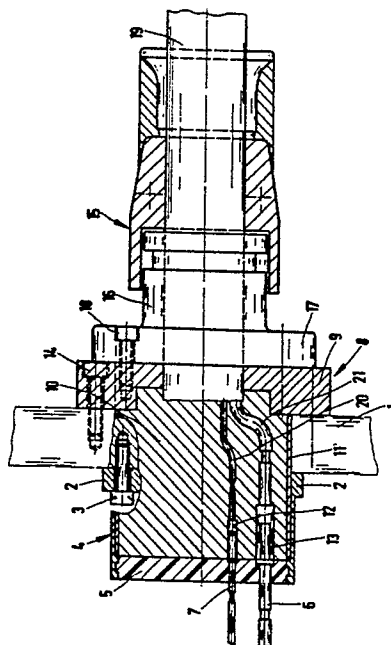
(72) Erfinder: **Friess, Werner**
Frickarstrasse 6
D-8000 München 19(DE)
Erfinder: **Rackles, Jürgen, Dr.**
Franz-Keim-Strasse 9
D-8000 München 71(DE)

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**
Winzererstrasse 106
D-8000 München 40(DE)

(54) **Vorrichtung zum Anschliessen von explosions- und schlagwettergeschützten elektrischen Betriebsmitteln an eine elektrische Leitung.**

(57) Explosions- und schlagwettergeschützte elektrische Betriebsmittel, also Betriebsmittel mit einem Gehäuse der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung", müssen bestimmten Vorschriften genügen, was das Anschließen an elektrische Leitungen betrifft. Für Steckvorrichtungen gilt die Vorschrift, daß diese so verriegelt sein müssen, daß sie nur spannungslos gezogen werden können. Es gibt bestimmte Leitungseinführungen für solche Betriebsmittel, die bereits eine behördliche Zulassung besitzen. Mühsam ist allerdings bei einer Vielzahl von Leitungen bzw. Leitungsadern das individuelle Anschließen der Leitungsadern an dem Betriebsmittel innerhalb des Gehäuses. Die Erfindung schafft ein Steckverbinder-Zwischenteil, welches an dem Gehäuse befestigt wird und erst nach dem Lösen der zugelassenen Leitungseinführung gelöst werden kann. Mit Hilfe des Zwischenteils ist ein schnelles Anschließen von elektrischen Betriebsmitteln der genannten Art an eine elektrische Leitung möglich. Wenn die Leitungseinführung gelöst wird, gilt das Gehäuse als geöffnet, so daß die genannten Bestimmungen für die Steckvorrichtungen nicht zutreffen. Innerhalb des

Gehäuses hat man also eine an sich übliche Steckverbindung, die ein rasches Anschließen mehrerer Leitungsarten gestattet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 243 607 (BUNKER RAMO CORP) * Seite 1; Zeile 1 - Seite 2, Zeile 7; Seite 6, Zeilen 7 - 17; Figuren 1 - 2 * ---	1, 2	H 01 R 13/53 H 01 R 13/74 H 01 R 13/527
A	GB-A- 796 174 (ELECTRICALS) * Seite 1, Zeilen 10 - 14; Figur 1 * ---	1	
A	FR-A-2 393 446 (NATIONAL LABORATORY FOR HIGH ENERGY PHYSICS) * Seite 3, Zeilen 31 - 37; Seite 4, Zeilen 14 - 18; Figur 3 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R 13/00 H 02 G 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 06-02-1989	Prüfer LEOUFFRE M.
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 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	