



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 374 592 A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89122529.4

⑮ Int. Cl. 5: H01R 13/436

⑯ Anmeldetag: 06.12.89

⑭ Priorität: 15.12.88 DE 3842160

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.91 Patentblatt 91/02

⑲ Anmelder: Gebhard, Dietrich
Erfurter Strasse 8
D-7502 Malsch 1(DE)

⑳ Erfinder: Wendel, Wolfgang
Jägerhausstrasse 14a
D-7500 Karlsruhe(DE)

㉑ Vertreter: Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al
Augustenstrasse 7
D-7000 Stuttgart 1(DE)

㉒ Steckdose für eine mehrpolige Steckverbindung für den elektrischen Anschluß von
Kraftfahrzeug-Anhängern, sowie mehradriger Leiterstrang zum Einbauen in eine solche Steckdose.

㉓ Eine Steckdose (10) für eine mehrpolige Steckverbindung für den elektrischen Anschluß von Kraftfahrzeuganhängern weist ein Dosengehäuse (12) auf, in dem ein Kontakte (42) tragender Kontaktträger (30) aufgenommen ist. Die Kontakte (42) weisen ein Leiteranschlußteil (44) auf, über das sie mit einem elektrischen Leiter (46) verbunden sind. Sie weisen ferner ein Hülsenteil (42) zur Aufnahme von Kontaktstiften eines Steckers auf. Zur einfacheren Montage durch enge Kabelkanäle von Kraftfahrzeugen wird vorgeschlagen, jeden Kontakt (42) teilweise in einem weichelastischen, biegsamen, scheibenförmigen Element derart aufzunehmen, daß jeder Kontakt (42) samt anhängendem Leiter (46) in Richtung von Leiteranschlußteil (44) zum Hülsenteil (52) geschenkt, vom Element (40) abziehbar ist, in entgegengesetzter Richtung jedoch unverschiebbar im Element (40) sitzt. Das Element ist dabei samt den darin teilweise aufgenommenen Kontakten (42) lösbar mit dem Kontaktträger (30) verbunden.

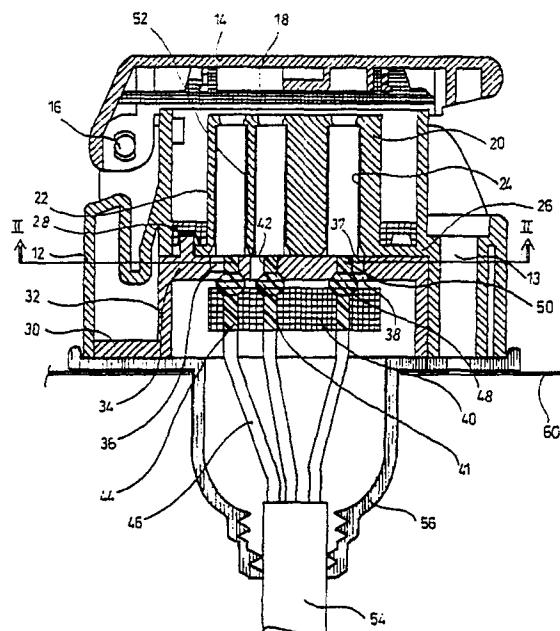


Fig.1

EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
D,Y	Deutsches Institute für Normung e.V. DIN V 72 570 Teil 1, Oktober 1988, Berlin Elektrische Steckvorrichtungen zwischen Zug- und Anhängerfahrzeugen - - -	1,17	H 01 R 13/436		
Y	US-A-3 950 056 (BOWEN) * Zusammenfassung @ Spalte 4, Zeilen 25 - 27; Figur 4 * - - -	1,17			
A	US-A-4 113 333 (HOROWITZ) * Spalte 1, Zeilen 52 - 65 @ Spalte 2, Zeilen 31 - 38 @ Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 9; Figuren 1-4 * - - -	1,16,17			
A	FR-A-1 547 023 (P.L. DROGO) * Seite 1, Zeilen 31 - 45; Figuren * - - - -	1,16,17			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			H 01 R B 60 R		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	15 November 90	KOHLER J.W.			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					