



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 374 592 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89122529.4

51 Int. Cl.⁵: H01R 13/436

22 Anmeldetag: 06.12.89

30 Priorität: 15.12.88 DE 3842160

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

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

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

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

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

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

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

57 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) gesehen, 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.

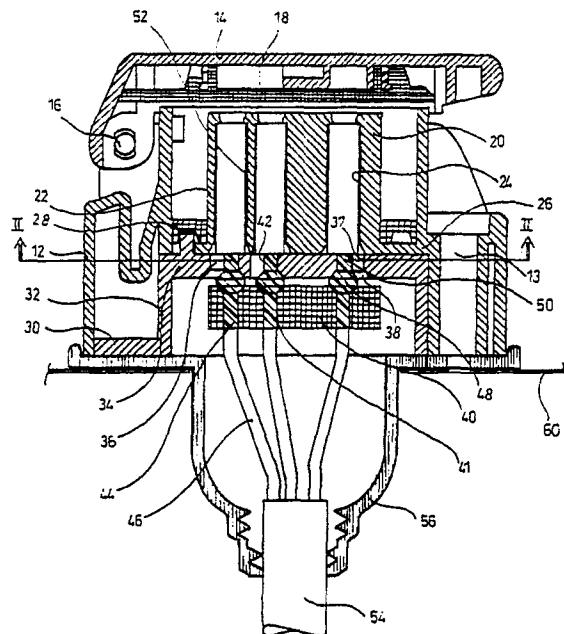


Fig.1

EP 0 374 592 A3



Europäisches
Patentamt

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	
Den Haag		15 November 90	
		Prüfer	
		KOHLER J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			