

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88106735.9**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 13/52**

22 Anmeldetag: **27.04.88**

30 Priorität: **30.04.87 DE 3714552**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.88 Patentblatt 88/44

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

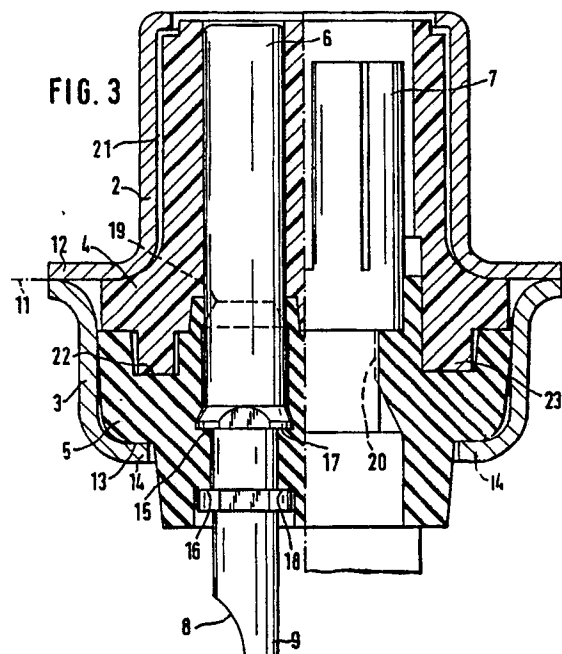
71 Anmelder: **OTTO DUNKEL GMBH FABRIK FÜR
 ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE
 Herzog-Friedrich-Strasse 3
 D-8260 Mühldorf/Inn(DE)**

72 Erfinder: **Molitor, Paul-Rainer
 Buchnerstrasse 38
 D-8260 Mühldorf(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Leinweber &
 Zimmermann
 Rosental 7/II Aufg.
 D-8000 München 2(DE)**

54 **Elektrischer Steckkontaktverbinder.**

57 Der elektrische Steckkontaktverbinder umfaßt einen an einem Gerätegehäuse festlegbaren metallischen, zweiteiligen Verbinderrahmen (1), einen zwischen den beiden Rahmenteilen (2, 3) eingeschlossenen zweiteiligen Isolierstoffkörper (4, 5) mit einer Vielzahl von Bohrungen für die Aufnahme von Kontaktelementen (6, 7) in Form von Steckerstiften, Steckbuchsen oder dergl., die an der Verbinderrückseite an elektrische Leitungen anschließbar sind. Auf die an der Verbindervorderseite zu einem Vielfachstecker zusammengefaßte Gegenkontaktelemente aufsteckbar sind. Der Isolierstoffkörper umfaßt eine vorderseitige Stütz- und Führungsplatte (4) aus thermoplastischem Kunststoff sowie eine rückseitige Platte (5). Zur Erzielung einer einwandfreien Abdichtung ist die rückseitige Platte als Dichtplatte (5) aus gummielastischem Kunststoff ausgebildet und so in Bezug auf die ihr zugewandte Fläche der am nach außen abgebogenen Flansch (12) des Rahmenvorderteils (2) anliegenden Stütz- und Führungsplatte (4) bemessen, daß sie sich mit ihrem Randbereich (13) nach Verbindung beider Rahmenteile miteinander unter Sicherstellung einer einwandfreien Abdichtung an einem nach innen eingezogenen Stützrand (14) des Rahmenrückteils (3) abstützt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 6735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A- 770 307 (ROLLS-ROYCE) * Seite 2, Zeilen 3-6,16-34; Figur 2 * ----	1	H 01 R 13/52
Y	EP-A-0 114 479 (AMP INCORPORATED) * Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 28; Seite 7, Tafel 1; Seite 8, Zeilen 13-27; Figuren 1,2 * ----	1	
A	US-A-3 292 134 (N.L. MOULIN) * Spalte 1, Zeilen 8-16; Spalte 2, Zeilen 7-12; Figur 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 02-02-1990	Prüfer ALEXATOS G
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	