



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 837 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121562.9**

(22) Anmeldetag: **08.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **17.12.1996 DE 19652519**
17.06.1997 EP 97109799

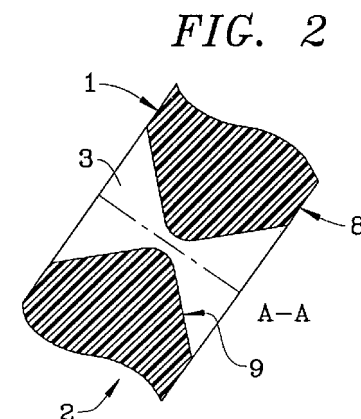
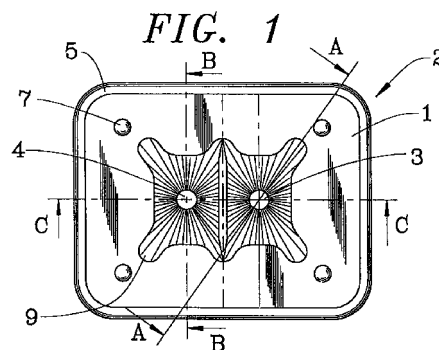
(71) Anmelder:
THE WHITAKER CORPORATION
Wilmington, Delaware 19808 (US)

(72) Erfinder: **Egenolf, Bernhard**
63303 Dreieich (DE)

(74) Vertreter: **Heinz-Schäfer, Marion**
AMP International Enterprises Limited
AMPèrestrasse 3
9323 Steinach (SG) (CH)

(54) **Dichtung für einen elektrischen Steckverbinder**

(57) Es wird eine Sammeldichtung für einen elektrischen Steckverbinder angegeben, die derart ausgebildet ist, dass beim Einbringen von Kontakten, die im Querschnitt rechteckig ausgebildet sind ein Abtragen von Dichtungsmaterial vermieden wird. Dies wird dadurch erreicht, dass der Kontakt den Ein- beziehungsweise Auslass zunächst mit den Vorderkanten und erst dann mit den Ecken berührt. Die Dichtung (2) ist im wesentlichen plattenförmig mit zwei Flachseiten (1,8) ausgebildet und mit zumindest einer Durchgangsöffnung (3,4). Die Durchgangsöffnung (3,4) weist zu den Flachseiten (1,8) hin einen trichterförmigen Einbeziehungsweise Auslass auf. Die Trichteröffnung des Ein- beziehungsweise Auslasses ist auf der Flachseite (1) wie ein Rechteck mit erweiterten Eckbereichen (9) ausgebildet. Der Neigungswinkel der Trichteröffnung auf den Seiten des Rechtecks ist steiler als in den Eckbereichen.



EP 0 849 837 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 266 045 A (YAMAMOTO TAKAYUKI ET AL) 30. November 1993 * Spalte 1, Zeile 35-48; Abbildungen 4-7 * * Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 49 * ---	1,2	H01R13/52
A	GB 2 295 733 A (MECANISMOS AUX IND) 5. Juni 1996 * Seite 4, Zeile 19-36; Abbildung 1 * ---	1,2	
A	EP 0 625 807 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 23. November 1994 * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen 4,5,8 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 2 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. März 1999	Prüfer Berg, S
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPD FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 12 1562

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5266045 A	30-11-1993	KEINE	

GB 2295733 A	05-06-1996	ES 1029509 U	16-05-1995
		DE 29510247 U	31-08-1995
		FR 2727256 A	24-05-1996
		IT UD950044 U	23-05-1996
		SE 507162 C	20-04-1998
		SE 9504194 A	24-05-1996

EP 0625807 A	23-11-1994	IT 1270371 B	05-05-1997
		AT 156942 T	15-08-1997
		CA 2124146 A	22-11-1994
		DE 69404893 D	18-09-1997
		DE 69404893 T	02-01-1998
		ES 2106407 T	01-11-1997
		US 5538441 A	23-07-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82