



(19)

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.

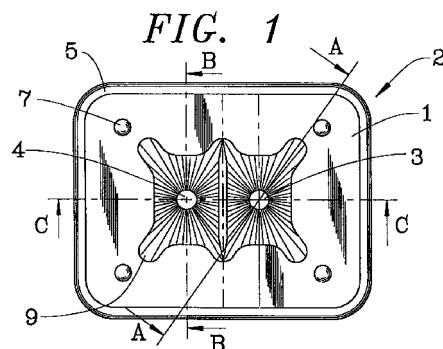
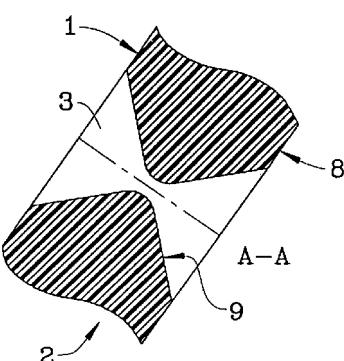


FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff. 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	26. März 1999	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					

**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