



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 818 853 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/52**, H01R 13/502,
H01R 13/506, H01R 13/58

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97110076.3**

(22) Anmeldetag: **19.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(30) Priorität: **09.07.1996 DE 19627635**

(72) Erfinder: **Liebich, Ernst
82269 Geltendorf (DE)**

(54) **Zündpillen-Steckverbindung**

(57) Zündpillen-Steckverbindung für eine Kollisions-Schutzvorrichtung, insbesondere in Fahrzeugen, deren Stecker (3) aus einem Gehäuse (4) mit Gehäuseunterteil (6) und Gehäuseoberteil (5) besteht und eine Kontaktkammer (25) für die Verbindung der Klemmkontakte (15) mit den hierzu senkrecht angeordneten Anschlußleitungen (8) durch Schneidklemmen (33) aufweist. Die

Kontaktkammer (25) ist von einer Fließkanalanordnung (37) umgeben, die zur Abdichtung der Kontaktkammer (25) am Trennspace (42) zwischen Gehäuseoberteil (5) und Gehäuseunterteil (6) von der Gehäuseaußenseite her über eine Spritzöffnung unter Druck mit einer elastischen Dichtmasse (45) vollständig ausgefüllt ist.

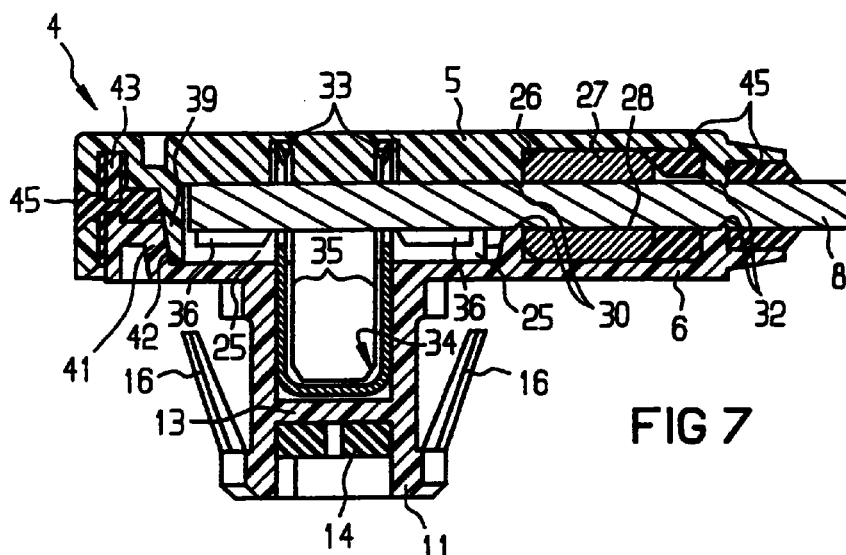


FIG 7

EP 0 818 853 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0076

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 698 947 A (WHITAKER CORP) 28. Februar 1996	1	H01R13/52 H01R13/502 H01R13/506 H01R13/58
A	* Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 10, Zeile 4 *	4,7,8	

Y	EP 0 426 384 A (MINNESOTA MINING & MFG) 8. Mai 1991	1	
	* Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 55 *		

A	EP 0 512 682 A (MORTON INT INC) 11. November 1992	1,11	
	* Anspruch 1 *		

A	DE 44 39 786 A (GROTE & HARTMANN) 9. Mai 1996	1,5,8,9	
	* Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 33 *		

A	DE 40 38 756 C (LEOPOLD KOSTAL GMBH) 9. April 1992	1,5	
	* Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 37 *		

A	FR 2 549 646 A (CARRIER KHEOPS SA) 25. Januar 1985		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 1999	Prüfer Salojärvi, K
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 97 11 0076

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 13-01-1999.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0698947 A	28-02-1996	BR 9503769 A JP 8069851 A	27-05-1997 12-03-1996
EP 0426384 A	08-05-1991	US 4954098 A CA 2026303 A DE 69013290 D DE 69013290 T JP 3155068 A	04-09-1990 02-05-1991 17-11-1994 11-05-1995 03-07-1991
EP 0512682 A	11-11-1992	US 5241910 A US 5200574 A CA 2064407 C DE 69222802 D DE 69222802 T ES 2109980 T JP 5105027 A	07-09-1993 06-04-1993 08-08-1995 27-11-1997 19-02-1998 01-02-1998 27-04-1993
DE 4439786 A	09-05-1996	EP 0711002 A US 5685743 A	08-05-1996 11-11-1997
DE 4038756 C	09-04-1992	KEINE	
FR 2549646 A	25-01-1985	FR 2567686 A	17-01-1986

EPO FORM P0461

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