



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 952 639 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/703**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99107543.3**

(22) Anmeldetag: **15.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **22.04.1998 DE 19817871**

(71) Anmelder: **MAEHLER & KAEGE AG
55218 Ingelheim (DE)**

(72) Erfinder: **Schuster, Otto
55218 Ingelheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)**

(54) **Steckdose für eine elektrische Steckverbindung**

(57) Eine Steckdose für eine mehrpolige elektrische Steckverbindung, insbesondere zwischen einem Kraftfahrzeug und einem Anhänger, weist ein Dosengehäuse (1) auf, das eine zentrale Einstecköffnung (5) für einen Stecker hat. An einer Dosenseitenwand (2) nimmt ein Schalterträger (8) einen Mikroschalter (9) auf. Die Betätigung des Mikroschalters (9) erfolgt durch einen Federbügel (11), der mit einem Bügelschenkel (12) am Schalterträger (8) befestigt ist. Ein beweglicher Bügelschenkel (13) ragt mit einem Keilkörper (22) zwischen eine Widerlagerfläche (24) des Schalterträgers (18) und einen Betätigungsstift (10) des Mikroschalters (9). Beide Bügelschenkel (12, 13) sind durch einen elastisch biegbaren Bügelmittelabschnitt (14) miteinander verbunden, der in die Einstecköffnung (5) ragt und von dem eingesteckten Stecker betätigt wird.

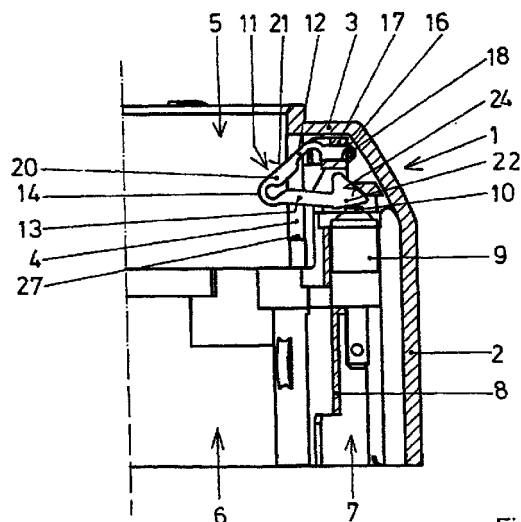


Fig.2

EP 0 952 639 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7543

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 92 07 523 U (ERICH JAEGER) 3. September 1992 (1992-09-03) * Abbildungen 1-4 * * Seite 7, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 28 * ---	1,9	H01R13/703
A	DE 12 66 849 B (RICHARD HIRSCHMANN) 25. April 1968 (1968-04-25) * Abbildungen 1,4 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 32 * ---	1,4,9	
A	DE 12 39 385 B (RICHARD HIRSCHMANN) 27. April 1967 (1967-04-27) * Abbildungen 1,3 * * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 33 * ---	1,4,9	
A	DE 21 07 965 A (DAUT & RIETZ KG) 21. September 1972 (1972-09-21) * Abbildungen 1-3 * * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 15 * -----	1,4,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2000	Prüfer Serrano Funcia, J
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 : mündliche 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 99 10 7543

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.

19-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9207523	U	03-09-1992	KEINE	
DE 1266849	B		KEINE	
DE 1239385	B		KEINE	
DE 2107965	A	21-09-1972	KEINE	

EPO FORM P0461

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