(11) **EP 0 999 610 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 20.03.2002 Patentblatt 2002/12
- (43) Veröffentlichungstag A2: 10.05.2000 Patentblatt 2000/19
- (21) Anmeldenummer: 99120511.3
- (22) Anmeldetag: 15.10.1999

(51) Int Cl.⁷: **H01R 12/02**, H01R 13/629, H01R 4/48, H01R 13/627

(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

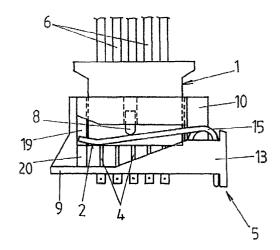
- (30) Priorität: 03.11.1998 DE 19850521
- (71) Anmelder: Hirschmann Austria GmbH 6830 Rankweil (AT)

- (72) Erfinder: Perle, Marcel 6800 Feldkirch (AT)
- (74) Vertreter: Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al Egelseestrasse 65a
 Postfach 61
 6800 Feldkirch (AT)

(54) Verriegelbarer elektrischer Steckverbinder

(57)Die elektrische Steckverbindung besitzt einen ersten Teil (1) mit darin angeordneten, an Leitungen (6) anschließbaren Kontaktelementen und einen zweiten Teil (5) mit darin zu den Kontaktelementen des ersten Teiles (1) korrespondierend angeordneten und ausgebildeten Kontaktelementen. Bei hergestellter Steckverbindung liegen die Kontaktelemente kontaktgebend aneinander an und die beiden Teile (1, 5) sind gegen willkürliche Trennung gegeneinander verriegelbar. Zur Verriegelung ist eine im einen Teil (5) gelagerte Drahtfeder (15) vorgesehen mit mindestens einem durch die Verschiebebewegung der Teile (1, 5) zur Herstellung der Steckverbindung auslenkbaren Schenkel (16, 17). Der frei auskragende Schenkel (16, 17) der Drahtfeder (15) ist sowohl in einer Ebene parallel zur Verschieberichtung der Teile (1, 5) zur Herstellung der Steckverbindung als auch quer dazu auslenkbar gelagert. Das freie Ende des Schenkels (16, 17) der Drahtfeder (15) liegt an einer Führungskufe des die Drahtfeder (15) aufnehmenden Teiles (5) an, und diese Führungskufe weist einen ersten Abschnitt (19) auf, der parallel zur Verschieberichtung der Teile (1, 5) verläuft, und einen daran anschließenden Abschnitt (20) mit einer nach außen gerichteten Keilschräge.

Fig.12



EP 0 999 610 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 12 0511

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokur der maßgeblich	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Α	US 3 753 582 A (GRA 21. August 1973 (19 * Spalte 3, Zeile 1		1-11	H01R12/02 H01R13/629 H01R4/48 H01R13/627		
Α	DE 85 25 560 U (KAB GMBH) 21. November * Abbildungen 1-3 *	1985 (1985-11-21)	1-11			
Α	DE 31 50 424 A (BOS 30. Dezember 1982 (* Seite 8, Absätze		1-11			
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R F16L		
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt	_			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
	MÜNCHEN	29. Januar 2002	uar 2002 Berg, S			
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung schenilleratur	JMENTE T : der Erfindung zu E : älteres Patentde et nach dem Anme mit einer D : in der Anmeldur orle L : aus anderen Gri	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 8: Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes			

EPO FORM 1503 03.82 (PO4C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 12 0511

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.

29-01-2002

lm Rechere angeführtes P	chenberi atentdok	icht (ument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) Patentfam	der ilie	Datum der Veröffentlichung
US 375358	32	Α	21-08-1973	KEINE			
DE 852556	50	U	21-11-1985	DE	8525560	U1	21-11-1985
DE 315042	24	A	30-12-1982	DE DE JP	8117773 3150424 58111282	A1	22-10-1981 30-12-1982 02-07-1983
agan gapan angan salah panan salah salah salah salah salah		ngi ngung nyugu antah gupuk jawa anta	, and and past case that and that case that case the case that and an		anta anta dina pian biga anta 1969 anta anta anta	nder region viden gland applip alledid kumari	

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

3