

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 137 115 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(51) Int Cl. 7: H01R 13/627, H01R 13/629,
H01R 13/639

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: 00125848.2

(22) Anmeldetag: 25.11.2000

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 25.01.2000 DE 10002936
22.07.2000 DE 20017840 U

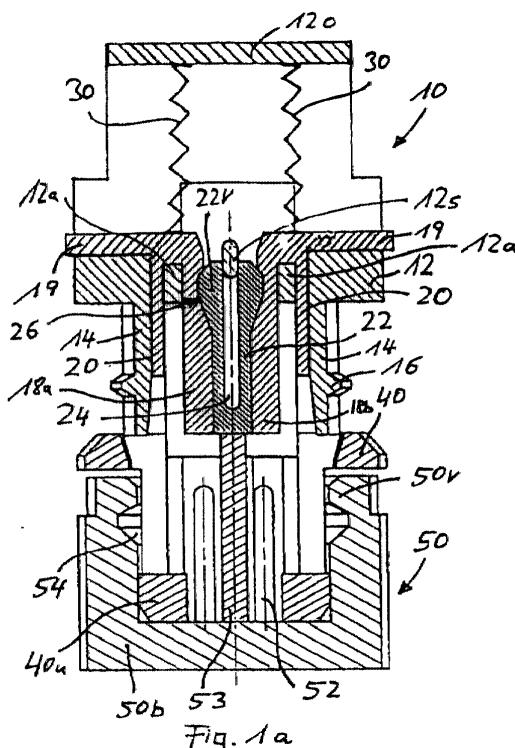
(71) Anmelder: AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS
GmbH
D-74080 Heilbronn (DE)

(72) Erfinder: Hirschmann, Michael
74211 Leingarten (DE)

(74) Vertreter: Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) Kontaktträger

(57) Die Erfindung betrifft einen Kontaktträger (Steckverbinder (10)) zur Steckverbindung mit einer zugehörigen Dose (Zündpille (50)) bei gleichzeitiger Kontaktierung korrespondierender Kontaktteile von Kontaktträger und Dose.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 18 677 A (AMPHENOL TUCHEL ELECT) 4. November 1999 (1999-11-04) * Spalte 4, Zeile 3 – Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen *	1,2,8-11	H01R13/627 H01R13/629 H01R13/639
Y	—	12	
A	DE 197 14 459 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Spalte 1, Zeile 56 – Spalte 3, Zeile 26; Abbildung 2 *	3	
A	US 5 538 437 A (BATES III CHARLES LINDSAY ET AL) 23. Juli 1996 (1996-07-23) * Abbildungen 7,11 *	3	
Y	EP 0 902 506 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 17. März 1999 (1999-03-17) * Spalte 23, Zeile 35 – Spalte 28, Zeile 51; Abbildungen 23-33 *	12	
A	EP 0 734 100 A (WHITAKER CORP) 25. September 1996 (1996-09-25) * Spalte 4, Zeile 40 – Spalte 8, Zeile 22; Abbildungen *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	6. Februar 2002		Langbroek, A
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 : nichttechnische 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	



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5848

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7

Kontaktträger mit Dose mit Zapfen und Stift

1.1. Ansprüche: 8-11
Ansatz und Verriegelungsarme

2. Anspruch : 12

Kontaktträger mit Dose mit Lösung eines Kurzschlußfeders

3. Ansprüche: 13,14

Kontaktträger mit Dose mit Demontageschieber.

Bitte zu beachten daß für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfängerisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 00 12 5848

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.

06-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19818677	A	04-11-1999	DE	19818677 A1		04-11-1999
DE 19714459	A	15-10-1998	DE	19714459 A1		15-10-1998
US 5538437	A	23-07-1996	CA	2168399 A1		04-09-1996
			CN	1135053 A		06-11-1996
			EP	0730323 A2		04-09-1996
			JP	2880681 B2		12-04-1999
			JP	9007691 A		10-01-1997
			TW	437124 B		28-05-2001
EP 0902506	A	17-03-1999	JP	11086971 A		30-03-1999
			JP	11149958 A		02-06-1999
			BR	9803554 A		16-11-1999
			CN	1211092 A		17-03-1999
			EP	0902506 A2		17-03-1999
			US	6102732 A		15-08-2000
			US	6287139 B1		11-09-2001
			US	6276957 B1		21-08-2001
EP 0734100	A	25-09-1996	EP	0734100 A2		25-09-1996
			US	5647757 A		15-07-1997