



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 706 235 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.1996 Patentblatt 1996/24

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 4/24**, H01R 13/115

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.1996 Patentblatt 1996/15

(21) Anmeldenummer: **95110958.6**

(22) Anmeldetag: **13.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: **Karacora, Sami, Dipl.-Ing.**
D-42107 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **06.10.1994 DE 9416056 U**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **STOCKO Metallwarenfabriken**
Henkels und Sohn GmbH & Co
42327 Wuppertal (DE)

(54) **Verriegelbare Flachsteckhülse für eine elektrische Verbindung**

(57) Der Erfindung betrifft einen Steckverbinder der eine sichere, platzsparende Verriegelung und sowohl eine Teilbestückung als auch eine Mischbestückung zwischen Schneidkontaktanschluß und Crimp-Anschluß ermöglicht, so daß sämtliche von der Geräteindustrie vorgegebenen Anschlußarten in einfacher Weise Verwendung finden können, wobei der Steckverbinder durch die Kombination einer verriegelbaren Flachsteckhülse mit einem Schneidklemmanschluß gekennzeichnet ist. Hiermit wird erreicht, daß eine sichere innere Verriegelung möglich ist, so daß Gehäuse ohne Verrie-

gelungsarme Verwendung finden können. Somit wird ein erheblicher Platzgewinn erreicht. Darüber hinaus ermöglicht der erfindungsgemäß vorgesehene Schneidklemmanschluß die Verwendung bekannter Ansetzmaschinen für ein simultanes Ansetzen und Bestücken, wobei etwaige Verbindungsbrücken, die aus maschinentechnischen Gründen nicht in der Schneidklemm-Technik möglich sind, nachträglich mittels Crimp-Verbindungen gemäß einer zweckmäßigen Ausgestaltung der Erfindung eingebracht werden können.

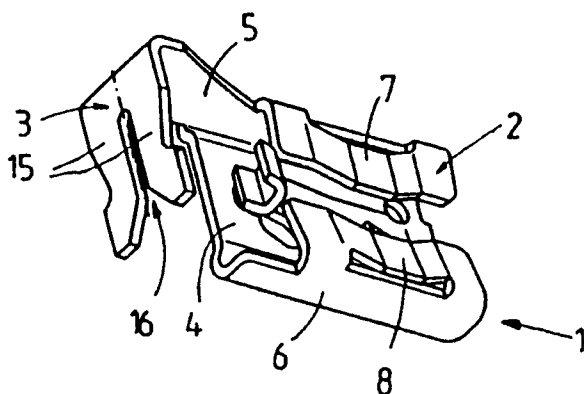


Fig. 1

EP 0 706 235 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 0958

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	EP-A-0 024 981 (ETABLISSEMENTS PRONER) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,5	H01R4/24 H01R13/115
Y	EP-A-0 490 542 (AMP) * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5	
A	GB-A-2 217 120 (AMP) * Seite 4, Zeile 15 - Zeile 22; Abbildung 7 *	1	
A	DE-U-89 13 961 (H.BAUER) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 11; Abbildungen 1-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 2.April 1996	Prüfer Alexatos, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)