



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 359 938 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89113515.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 13/436**, H01R 13/639,
H01R 13/627

(22) Anmeldetag: **22.07.89**

(30) Priorität: **22.09.88 DE 8812014 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

(71) Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**
Am Kraftwerk 13 Postfach 21 03 20
W-5600 Wuppertal 21(DE)

(72) Erfinder: **Zinn, Bernd**
Peter-Alfs-Strasse 6
W-5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: **Lolic, Srboslav**
Nibelungenstrasse 31
W-5600 Wuppertal(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
W-5600 Wuppertal 1(DE)

(54) **Elektrischer Aussenstecker.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Außenstecker (2) mit einer Zustzverriegelung (4) für eine mehrpolige elektrische Kupplung, im wesentlichen bestehend aus einem Steckergehäuse und einem Zusatzverriegelungselement (4), wobei das Steckergehäuse aneinandergereihte, nebeneinander angeordnete Kammern (12) für Kontaktelemente aufweist, die jeweils eine bodenseitige Stecköffnung (15) und eine gegenüberliegende Einführöffnung (9) haben, wobei vorzugsweise neben der Stecköffnung eine Schieberkernöffnung angeordnet ist, und wobei das Zusatzverriegelungselement (4) eine das Steckgesicht des Außensteckers bildende Bodenplatte (21) aufweist, und wobei an der Bodenplatte (21) des Zusatzverriegelungselementes, die gegen die Bodenwandung des Außensteckergehäuses gesetzt ist, senkrechtstehend angebunden und parallel auf Abstand nebeneinander angeordnete, elastisch federnde Verriegelungszungen (24) angeordnet sind, die im oberen freien Endbereich Rastnasen (25) aufweisen, wobei die Rastnasen (25) jeweils in eine Ausnehmung greifen, die einen Durchgang durch die Kammerwandung zu jeweils einer Kammer (12) des Steckergehäuses bilden.

EP 0 359 938 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3515

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 121 324 (LUCAS INDUSTRIES) * Figuren 2,3,6; Seite 8, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 3 *	1,2,4,6 ,7	H 01 R 13/436 H 01 R 13/639 H 01 R 13/627
A	WO-A-8 803 715 (AMP INC.) * Figuren 1,4; Seite 4, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 36 *	1,2,11- 13	
A	DE-A-1 565 977 (AMP INC.) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 24 *	1,16	
A	US-A-4 681 691 (H.S. SCHRIVER) * Figuren 1-3B; Spalte 5, Zeile 3 - Spalte 6, Zeile 38 *	1,3,11, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-02-1991	Prüfer HAHN G
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	