

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 603 542 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93118540.9**

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/639, H01R 13/629**

(22) Anmeldetag: **18.11.93**

(30) Priorität: **24.12.92 DE 4244222**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.06.94 Patentblatt 94/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.11.95 Patentblatt 95/47**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 30 02 20
D-70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Steinhauser, Uwe**
Groetzing Strasse 49
D-70794 Filderstadt (DE)

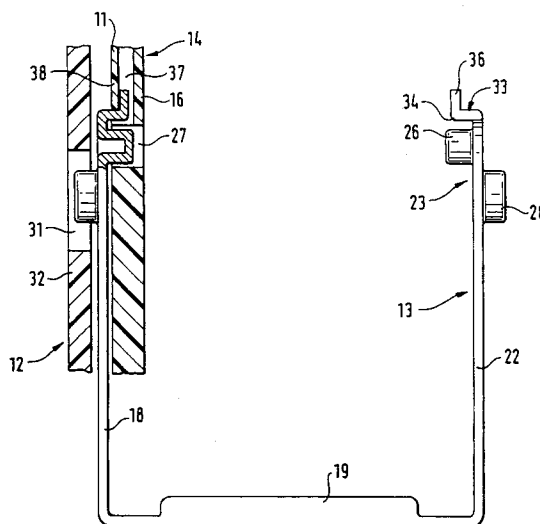
(54) Lösbare Steckverbindung.

(57) Der Verriegelungshebel (13) einer lösbaren elektrischen Steckverbindung ist so auszuführen, daß der Verriegelungshebel (13) kostengünstig hergestellt werden kann und er eine sichere Verriegelung der Steckverbindung ermöglicht.

Dazu ist der Verriegelungshebel (13) vollständig aus einem Blechteil gefertigt, wobei einerseits Lagerbolzen (26), mit der der Verriegelungshebel (13) an einem Steckergehäuse (14) drehbar gelagert ist und andererseits Führungsbolzen (28), mit denen der Verriegelungshebel (13) in Führungsbahnen (31) einer Steckeraufnahme (12) eingreift, beispielsweise über einen Tiefziehvorgang hergestellt werden. Zur sicheren Verriegelung der Steckverbindung weist der Verriegelungshebel (13) Vorsprünge (33) auf, die beim Schließen der Steckverbindung in Verriegelungskammern (37) am Steckergehäuse (14) formschlüssig eingreifen.

Der Verriegelungshebel (13) wird bei vielpoligen langgestreckten elektrischen Steckverbindungen eingesetzt.

FIG. 1



EP 0 603 542 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 8540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	WO-A-88 08212 (DAUT & RIETZ TRW) 20.Oktober 1988 * Seite 1 - Seite 9; Abbildungen 1-10 * ---	1-4,7	H01R13/639 H01R13/629
D,A	EP-A-0 156 033 (BOSCH GMBH ROBERT) 2.Oktober 1985 * Seite 3, letzte Zeile - Seite 6; Abbildungen 1-4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2.Oktober 1995	Prüfer Tappeiner, R
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			