(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 081 800 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00112256.3**

(22) Anmeldetag: **07.06.2000**

(51) Int Cl.[7]: **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: **16.08.1999 DE 19938742**

(71) Anmelder: **Delphi Technologies, Inc.**
Troy, MI 48007 (US)

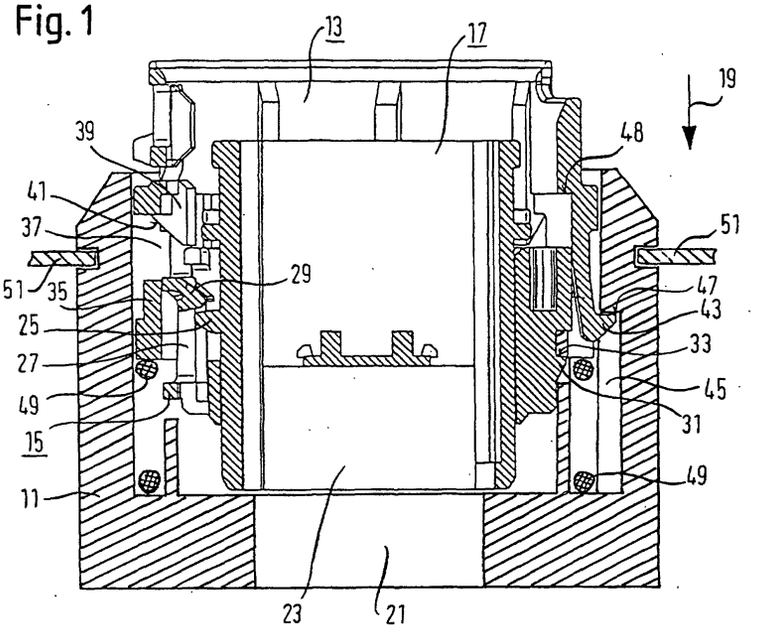
(72) Erfinder:
- **Koburg, Dirk**
  42897 Remscheid (DE)
- **Herlitz, Martin**
  42897 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) Elektrischer Verbinder

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder mit einem ersten Verbinderteil (11), einem Rastring (15), der an dem ersten Verbinderteil vorgesehen ist und wenigstens ein Rastelement (27,29) aufweist, einem Verriegelungsring (13), der relativ zu dem Rastring von einer Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung bewegbar ist, und einem zweiten Verbinderteil (17), das mit dem Rastelement des Rastrings in einen Rasteingriff bringbar ist, wobei der Verriegelungsring in der Verriegelungsstellung das Rastelement in dem Rasteingriff mit dem zweiten Verbinderteil hält, und wobei das zweite Verbinderteil lediglich dann von dem ersten Verbinderteil lösbar ist, wenn der Verriegelungsring sich in der Entriegelungsstellung befindet. Der Verriegelungsring hält, wenn er in seine Entriegelungsstellung bewegt ist, das Rastelement des Rastrings in einer Freigabestellung, in der das Rastelement außer Eingriff mit dem zweiten Verbinderteil steht.

Fig. 1



EP 1 081 800 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 2256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 901 194 A (DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH) 10. März 1999 (1999-03-10) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 48; Abbildungen * ---	1-9	H01R13/627
Y	GB 1 339 801 A (BUNKER RAMO) 5. Dezember 1973 (1973-12-05) * Seite 2, Zeile 59 - Zeile 66; Abbildung 1 * -----	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	6. November 2003	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 : nichtschriftliche 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 11 2256

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.

06-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0901194 A	10-03-1999	GB 2329080 A	10-03-1999
		EP 0901194 A2	10-03-1999
GB 1339801 A	05-12-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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