

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 676 831 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.1997 Patentblatt 1997/19

(51) Int. Cl.⁶: H01R 23/10, H01R 13/625,
B60R 16/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.1995 Patentblatt 1995/41

(21) Anmeldenummer: 95104903.0

(22) Anmeldetag: 01.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(72) Erfinder: Rüttgerodt, Monika
D-34355 Staufenberg (DE)

(30) Priorität: 07.04.1994 DE 4412000

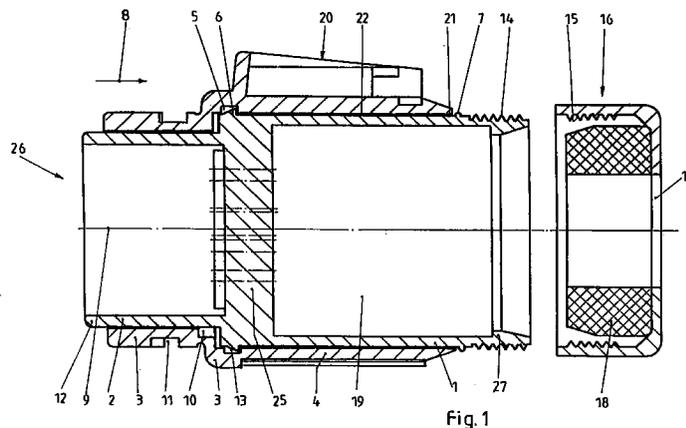
(74) Vertreter: Rehberg, Elmar, Dipl.-Ing.
Am Kirschberge 22
37085 Göttingen (DE)

(71) Anmelder: Rüttgerodt, Monika
D-34355 Staufenberg (DE)

(54) Stecker, insbesondere für eine Steckverbindung für den elektrischen Anschluss von Anhängern

(57) Ein Stecker, insbesondere für eine Steckverbindung für den elektrischen Anschluß von Anhängern, weist ein Gehäuse (1), eine Innenhülse (2), einen an der Innenhülse (2) festgelegten Kontakteinsatz (25) mit Kontaktstiften, einen Bajonettring (3) zur lösbaren Verbindung des Steckers mit einer Steckdose und eine auf einen hinteren, der Steckdoseseite abgewandten, mit einem Außengewinde (14) versehenen Teil des Gehäuses (1) aufzuschraubenden Überwurfmutter (16) auf. Das Gehäuse (1), die Innenhülse (2) und der Kontakteinsatz (25) sind als ein einstückiger durchgehender Formkörper (26) ausgebildet. Der Formkörper (26)

weist mindestens einen radial nach außen vorstehenden, im Bereich des hinteren, der Steckdoseseite abgewandten Teils angeordneten Anschlag (7) und mindestens einen radial nach außen weisenden, in seinem mittleren Bereich angeordneten Rastvorsprung (6) auf. Der Bajonettring (3) weist eine innere umlaufende dem Rastvorsprung (6) zugeordnete Nut (5) auf, so daß der Bajonettring (3) axial mit begrenztem Spiel und um eine Achse (9) verdrehbar am Formkörper (26) gehalten ist.



EP 0 676 831 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 4903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	EP 0 585 917 A (MEMBER S SPA) 9.März 1994 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,2,5 4,6-8	H01R23/10 H01R13/625 B60R16/02
A,D	EP 0 249 181 A (JAEGER ERICH GMBH & CO KG) 16.Dezember 1987 * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
A	EP 0 358 101 A (MAEHLER & KAEGE AG) 14.März 1990 * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6) B60R H01R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13.März 1997	Prüfer Pfahler, 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 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)