

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 786 827 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.1997 Patentblatt 1997/50

(51) Int. Cl.⁶: H01R 4/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.1997 Patentblatt 1997/31

(21) Anmeldenummer: 96119786.0

(22) Anmeldetag: 10.12.1996

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

(30) Priorität: 25.01.1996 DE 19602523

(71) Anmelder:
AUTO-KABEL HAUSEN GmbH & CO. BETRIEBS-
KG
D-79688 Hausen (DE)

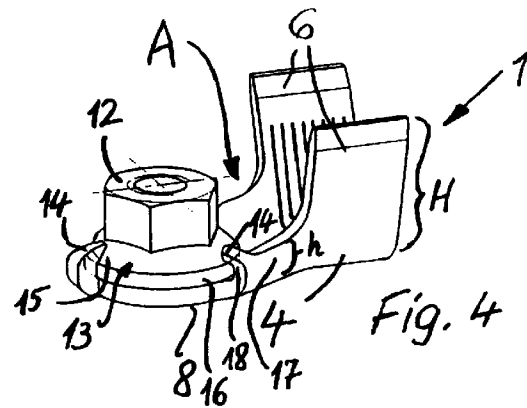
(72) Erfinder:
• Nölle, Günther
79541 Lörrach (DE)

• Meyer, Bernd
79739 Schwörstadt (DE)

(74) Vertreter:
Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Hans Schmitt,
Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher,
Dipl.-Ing. RA H. Börjes-Pestalozza,
Dreikönigstrasse 13
79102 Freiburg (DE)

(54) Kabelschuh für den elektrischen Anschluss eines Kabels

(57) Ein Kabelschuh (1) mit Verschraubung (3) ist einstückig aus einem gestanzten Blechteil gebogen und hat einen U-förmigen Halteteil (4) und einen flachen, eine Öse mit Lochung (9) bildenden Befestigungsteil (8), wobei die Verschraubung (3) an dieser Lochung (9) angreift. Die Mutter (12) hat einen auf der Öse in Gebrauchsstellung aufliegenden, gegenüber ihrem Außenumfang radial vorstehenden ringförmigen Flansch (13), an dem wenigstens ein Vorsprung oder eine Haltezunge (14) in radialer und axialer Richtung angreifen kann, die einstückig mit dem Halteteil (4) verbunden und diesem gegenüber verbiegbar ist. Zusätzlich ist der Halteteil (4) so ge- und verformt, daß er bis an den Außenumfang (16) des Flansches (13) reicht und eine radiale Sicherung bildet, wobei dies durch eine Fortsetzung (17) der U-Schenkel (6) des Halteteiles (4) bis an den Flansch (13) und/oder durch einen etwa stufenförmigen Übergang (19) an dem U-Quersteg des Halteteiles (4) bewerkstelligt sein kann, so daß die Mutter (12) - oder ein Schraubenkopf - in radialer und axialer Richtung festgelegt aber drehbar ist.



EP 0 786 827 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 9786

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 36 24 938 A (ROBERT BOSCH GMBH) 28.Januar 1988 * das ganze Dokument * ---	1,2,4	H01R4/30
A	US 4 905 122 A (CULNAN THOMAS E ET AL) 27.Februar 1990 * Spalte 3, Zeile 3-52 * * Spalte 4, Zeile 1-20 * ---	1,2,4	
A	GB 1 585 576 A (PLESSEY CO LTD) 4.März 1981 * Seite 1, Zeile 85 - Seite 2, Zeile 19; Abbildungen 3,4 * ---	1,8,9	
A	DE 94 12 215 U (LAMSON & SESSIONS GMBH) 22.September 1994 * Seite 7, Zeile 3-27; Abbildung 1 * ---	1,5-7	
A	US 4 123 132 A (HARDY PAUL R ET AL) 31.Oktober 1978 * Spalte 1, Zeile 42-55 * * Spalte 2, Zeile 25-57 * * Abbildung 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Oktober 1997	Prüfer Schaap, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)