

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 317 019 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.⁷: **H01R 4/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(21) Anmeldenummer: **02025355.5**

(22) Anmeldetag: **14.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.12.2001 DE 20119530 U**

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**

32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Ferderer, Albert**
32339 Espelkamp (DE)

(54) Elektrisches Kontaktelement

(57) Für den Einsatz in bereits bekannte Steckverbindungen wird ein elektrisches Kontaktelement vorgeschlagen, das als Buchsenkontakt oder als Stiftkontakt ausgebildet sein kann und mit einem Steckbereich und einem Anschlussende versehen ist, wobei auf das Anschlussende des Kontaktelementes eine Hülse auf-

schraubar ist. Die Hülse weist nach innen gerichtete Federarme auf, die in eine konische Bohrung im Anschlussende eintauchen. Zwischen diesen Federarmen wird ein elektrischer Leiter positioniert, wobei die Federarmspitzen auf den elektrischen Leiter eine kraftschlüssige Keilwirkung ausüben, um so größer, je weiter die Hülse auf dem Anschlussende verschraubt wird.

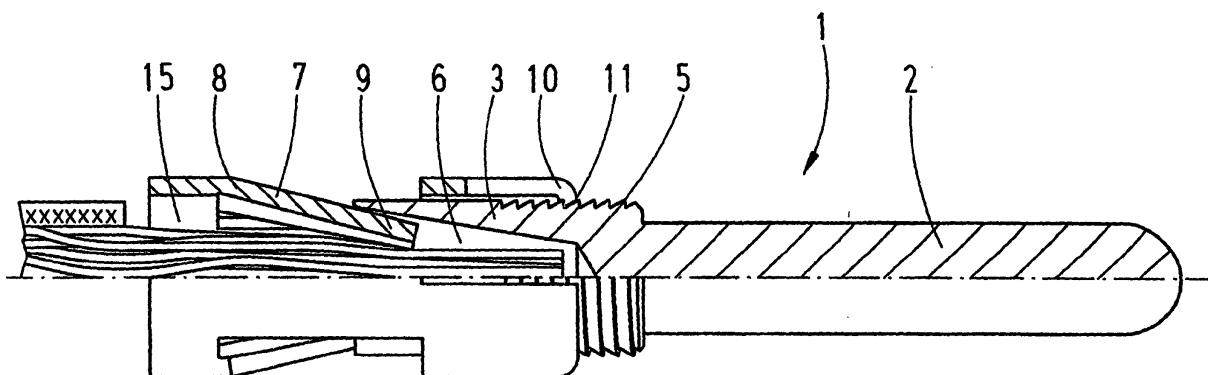


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	US 2 959 766 A (EDWIN JACOBSEN) 8. November 1960 (1960-11-08) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 47 * ----- A GB 245 586 A (EDMUND MACKENZIE TAUNTON) 14. Januar 1926 (1926-01-14) -----	1	H01R4/10		
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>H01R</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	H01R
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
H01R					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	12. Dezember 2003	Bertin, M			
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 5355

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

12-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifkument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2959766	A 08-11-1960	KEINE	
GB 245586	A 14-01-1926	KEINE	

EPO FORM P0461

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