



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 505 745 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92103124.1**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 13/52, H01R 43/24**

22 Anmeldetag: **25.02.92**

30 Priorität: **28.03.91 DE 4110383**

71 Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach
110
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.92 Patentblatt 92/40

72 Erfinder: **Häussler, Helmut
Sulzweg 7
W-7447 Aichtal-Aich(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.11.92 Patentblatt 92/48**

74 Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.
Richard Hirschmann GmbH & Co.
Richard-Hirschmann-Strasse 19
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

54 **Elektrischer Steckverbinder, Verfahren zu seiner Herstellung und Spritzformwerkzeug sowie Gehäuse zur Durchführung des Verfahrens.**

57 Ein elektrischer Steckverbinder (1), bestehend aus einem Gehäuse (2) aus Kunststoff, das einen Kabeleinführungsstutzen (3) mit zwei axial voneinander beabstandeten Stützteile (7, 8) aufweist, einem durch den Kabeleinführungsstutzen (3) in das Gehäuse (2) eingeführten elektrischen Kabel (5) und einer das Gehäuse (2) wenigstens im Bereich des Kabeleinführungsstutzens (3) umgebenden Kunststoff-Umhüllung (12), wobei ein oder mehrere bei der Herstellung des Gehäuses (2) angeformte, die Stützteile (7, 8) miteinander verbindende Abstandhaltestege unterbrochen sind, ist so auszugestalten, daß durch den Abstandhaltesteg und in dessen Bereich sich ausbildende Kriechstrecken für Wasser bzw. Feuchtigkeit sicher unterbrochen sind. Dies wird dadurch erreicht, daß die Stützteile (7, 8) verdreht zueinander angeordnet sind und der Abstandhaltesteg durch Brechen oder Scheren unterbrochen ist. Die Erfindung bezieht sich außerdem auf ein Verfahren zur Herstellung des Steckverbinders (1) und auf ein Spritzformwerkzeug sowie ein Gehäuse zur Durchführung des Verfahrens.

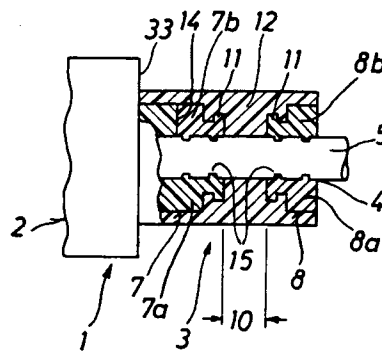


Fig.1

EP 0 505 745 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 3124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-C-3 942 511 (RICHARD HIRSCHMANN GMBH) * das ganze Dokument * ---	1,5	H01R13/52 H01R43/24
A,D	DE-C-3 726 515 (LEOPOLD KOSTER GMBH) * das ganze Dokument * ---	1,5	
A	DE-B-1 125 989 (HOLMBERG & CO.) * das ganze Dokument * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 SEPTEMBER 1992	Prüfer TAPPEINER R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPC FORM 1503 01.82 (P0403)