



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92103124.1**

⑮ Int. Cl. 5: **H01R 13/52, H01R 43/24**

⑯ Anmeldetag: **25.02.92**

⑰ Priorität: **28.03.91 DE 4110383**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.09.92 Patentblatt 92/40**

⑳ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES FR GB IT SE**

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.11.92 Patentblatt 92/48**

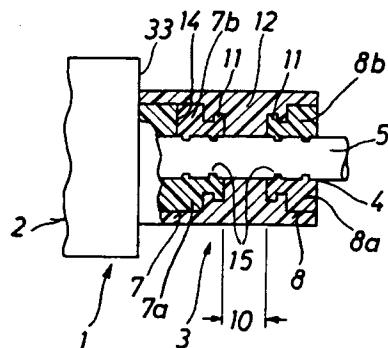
㉒ Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.  
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach  
110  
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

㉓ Erfinder: **Häussler, Helmut  
Sulzweg 7  
W-7447 Aichtal-Aich(DE)**

㉔ Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.  
Richard Hirschmann GmbH & Co.  
Richard-Hirschmann-Strasse 19  
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

㉕ **Elektrischer Steckverbinder, Verfahren zu seiner Herstellung und Spritzformwerkzeug sowie  
Gehäuse zur Durchführung des Verfahrens.**

㉖ Ein elektrischer Steckverbinder (1), bestehend aus einem Gehäuse (2) aus Kunststoff, das einen Kabeleinführungsstutzen (3) mit zwei axial voneinander beabstandeten Stutzen (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 Stutzen (7, 8) miteinander verbindende Abstandhaltestege unterbrochen sind, ist so auszustalten, daß durch den Abstandhaltesteg und in dessen Bereich sich ausbildende Kriechstrecken für Wasser bzw. Feuchtigkeit sicher unterbrochen sind. Dies wird dadurch erreicht, daß die Stutzen (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 Steckverbinder (1) und auf ein Spritzformwerkzeug sowie ein Gehäuse zur Durchführung des Verfahrens.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 3124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>28 SEPTEMBER 1992</td> <td>TAPPEINER R.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	28 SEPTEMBER 1992	TAPPEINER R.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	28 SEPTEMBER 1992	TAPPEINER R.							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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							