



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 332 034 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89103548.7**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 19/06**

22 Anmeldetag: **01.03.89**

30 Priorität: **09.03.88 DE 3807716**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

64 Benannte Vertragsstaaten:
BE ES FR GB GR IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.08.91 Patentblatt 91/34**

71 Anmelder: **Taller GmbH**
Im Ermlisgrund 11
W-7517 Waldbronn(DE)

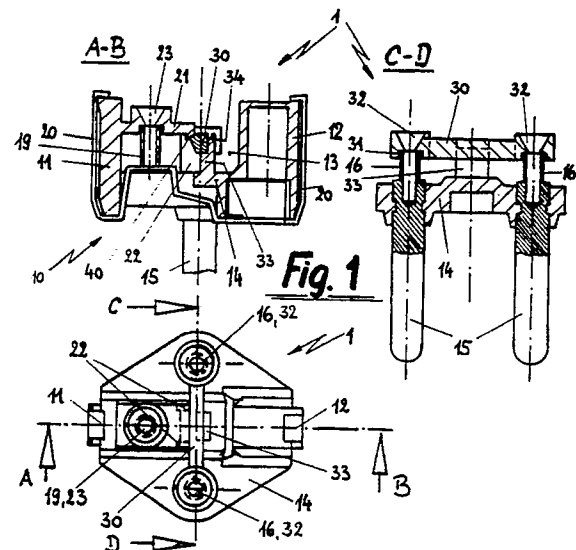
72 Erfinder: **Taller, Michael**
Schillerstrasse 9
W-7517 Waldbronn(DE)
Erfinder: **Waible, Thomas**
Schillerstrasse 9
W-7517 Waldbronn(DE)

74 Vertreter: **Zahn, Roland, Dipl.-Ing.**
Im Speitel 102
W-7500 Karlsruhe 41(DE)

54 **Schutzkontaktstecker mit Steckerbrücke und hohlzylindrischen Anschlussstiften für die Stromleiter und den Schutzleiter.**

57 Bei einem Schutzkontaktstecker für an eine Netzsteckdose anschließbare elektrische Geräte, mit einer im wesentlichen U-förmigen Steckerbrücke zur Aufnahme und Fixierung von hohlzylindrischen Anschlußstiften für die Stromleiter und den Schutzleiter einer Verbraucherleitung im offenen Bereich des U, und zur Aufnahme der galvanisch mit dem Anschlußstift der Stromleiter verbundenen Kontaktstifte am Boden des U, ist mindestens einem der Anschlußstifte (16,19) ein Formteil (21,30) mit einem konischen Durchgangsloch (23,32) vorgesetzt, wobei der kleinere Lochdurchmesser auf der Stirnseite der Anschlußstifte (16,19) aufliegt, und wobei die Materialstärke des Formteils (21,30) zumindest im Bereich der Durchgangslöcher (23,32) so gewählt ist, daß beim Einführen der abisolierten Leiterenden etwa umgebogene Einzeldrähchen innerhalb des entsprechenden Durchgangslochs (23,32) zu liegen kommen.

Damit läßt sich die Fertigung der Stecker vereinfachen und gleichzeitig die elektrische Sicherheit verbessern.



EP 0 332 034 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 3548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,X	DE-U-8 802 047 (SCHAAR INGRID) * das ganze Dokument * - - - -	1,2	H 01 R 19/06
Y	DE-U-8 716 567 (SCHAAR INGRID) * das ganze Dokument * - - - -	1	
Y	DE-B-1 108 767 (BUSCH - JAEGER DÜRENER METALL- WERKE AG) * Spalte 4, Zeile 20 - Spalte 5, Zeile 10; Figuren 1-9 * - - - -	1	
A	FR-A-2 538 625 (CEMREP, SOCIETE ANONYME) * das ganze Dokument * - - - -	1-3	
A	DE-A-3 202 747 (ROBERT KRUPS STIFTUNG & CO KG) * Seiten 3 - 9; Figuren 1-4 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24 Juni 91	
		Prüfer	
		TAPPEINER 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 Patentedokument, 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			