

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 627 784 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94114316.6**

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/115, H01R 43/16**

(22) Anmeldetag: **13.04.92**

(30) Priorität: **12.04.91 DE 4112035**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.12.94 Patentblatt 94/49

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 508 484**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.09.95 Patentblatt 95/37**

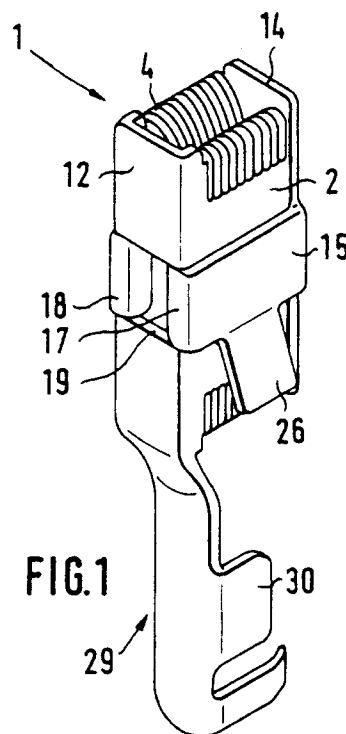
(71) Anmelder: **OTTO DUNKEL GMBH FABRIK FÜR
ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE
Pregelstrasse 11
D-84453 Mühldorf (DE)**

(72) Erfinder: **Molitor, Paul-Rainer
Buchnerstr. 38
D-84453 Mühldorf (DE)
Erfinder: Jankowski, Meinrad
Tillyplatz 1
D-84513 Töging (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Leinweber &
Zimmermann
Rosental 7/II Aufg.
D-80331 München (DE)**

(54) **Kontaktbuchse für den Anschluss von Gegenkontakten.**

(57) Die Kontaktbuchse dient dem Anschluß von Gegenkontakten, insbesondere in Form von Flachkontaktzungen. Sie umfaßt einen Kontaktfederträger (1), der mindestens eine Tragwand (2' bzw. 3') umfaßt, an deren Innenseite eine Reihe von gewölbten Kontaktfedern (4') angeordnet ist. Dabei ist zumindest ein Ende (6') jeder Kontaktfeder (4) an der Außenseite der Tragwand (2', 3') umgebogen. Diese Kontaktfedern weiten sich bei Einführung eines Gegenkontaktes unter Kontaktgabe elastisch auf. Eine besonders rationelle Fertigung wird dadurch geschaffen, daß die Kontaktfedern (43') einstückig mit der Tragwand (2', 3'), sich jeweils an diese zurückgebogen anschließend ausgeführt sind und das jeweilige freie Ende (8') der Kontaktfedern (4') um die entsprechende Tragwandkante (10') zurückgebogen ist. Jede Tragwand (2', 3') ist zusammen mit den zugehörigen Kontaktfedern (4') aus einem Blech (33) gestanzt. Das Blech (33) kann dabei in seiner Stärke gestuft sein.



EP 0 627 784 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 4316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	US-A-4 472 017 (SIAN SUCHA S) 18.September 1984 * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 1-6 * ---	1,2
A	DE-B-10 33 751 (CALOR-EMAG ELEKTRIZITÄTS- AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1-7 * -----	1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19.Juli 1995	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 : 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		