

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 597 247 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93116206.9**

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 43/055**

(22) Anmeldetag: **07.10.93**

(30) Priorität: **09.11.92 DE 9215227 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.94 Patentblatt 94/20

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.02.95 Patentblatt 95/06**

(71) Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**
Am Kraftwerk 13
D-42369 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder: **Reinertz, Rudolf**

Rolingswerth 14

D-42275 Wuppertal (DE)

Erfinder: **Keil, Uwe**

Am Schnapsstüber 46

D-42285 Wuppertal (DE)

Erfinder: **Schütz, Peter Dipl.-Ing.**

Ziegelstrasse 10

D-42719 Solingen (DE)

Erfinder: **Jarath, Jörg Dipl.-Ing.**

Lerchenstrasse 76

D-58285 Gevelsberg (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Postfach 13 01 13
D-42028 Wuppertal (DE)

(54) **Zuführvorrichtung für elektrische Kontaktelemente in Crimpwerkzeuge eine Crimppresse.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zuführvorrichtung zum positionierenden Zuführen von elektrischen Kontaktelementen in einer horizontalen Ebene bzw. ggf. etwas geneigten Ebene auf einer geraden Transportbahn in die Crimpwerkzeuge einer Crimppresse, wobei die Kontaktelemente in Form einer Bandware zugeführt werden, in der sie quer an einem Mitnahmelöcher in bestimmtem Abstand aufweisenden Schrottstreifen auf Abstand nebeneinander angebunden sind, wobei die Zuführung mit einem nach oben ragenden, in die Führungsbahn verschwenkbaren, in einem Führungsschlitten einer Transportfingerbetätigungseinrichtung lagernden Transportfinger erfolgt, der unterhalb der Schrottstreifenführungselemente der Zuführvorrichtung unterflur angeordnet ist und mit der Transportfingerbetätigungseinrichtung auf einer quer zur Transportrichtung der Transportbahn ausgerichteten Bogenbahn auf einem Mitnahmeloch nach unten herausgezogen und anschließend in ein anderes Mitnahmeloch von unten hineingeschoben wird, wobei der Transportfinger aufgrund einer im Transportschlitten vorgesehenen Schwenklagerung seine vertikale Stellung beibehält und wobei der Transportschlitten mit einer Transportfingerverschie-

beeinrichtung in Transportrichtung hin und her verschiebbar gelagert ist.

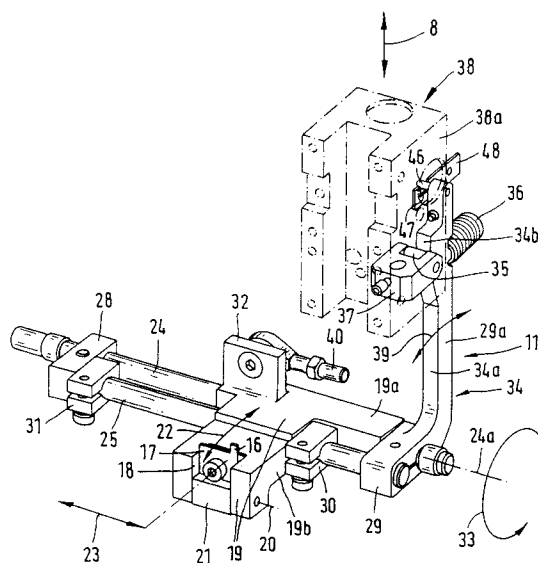


FIG.2

EP 0 597 247 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 6206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-C-39 37 029 (JÜRGENHAKE, DR.) * Ansprüche 1-6; Abbildung 1 * ---	1	H01R43/055
A	DE-A-22 34 872 (STOCKO METALLWARENFABRIKEN HENKELS UND SOHN) * Seite 4, Zeile 33 - Seite 5, Zeile 14; Abbildung 1 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 1994	Prüfer Horak, A
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 Patentedokument, 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	