



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84115440.4

(51) Int. Cl.³: H 01 R 43/045

(22) Anmeldetag: 14.12.84

(30) Priorität: 27.01.84 DE 8402284 U

(71) Anmelder: HTS-Elekrotechnik GmbH
Ohlenhohnstrasse
D-5206 Neunkirchen-S 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.85 Patentblatt 85/32

(72) Erfinder: Schmidt, Dieter
Gustav-Freytag-Strasse 276
D-5064 Rösrath(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.09.87

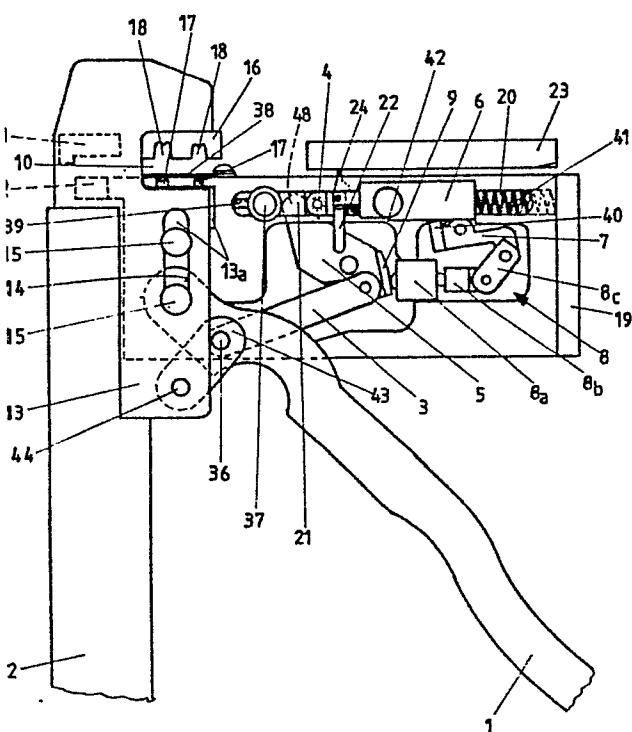
(74) Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Dahlke Dipl.-Ing.
H.-J. Lippert
Frankenforster Strasse 137
D-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

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

(54) Handcrimpzange.

(57) Bei einer Crimpzange zum Verbinden von Kontaktlementen mit elektrischen Leitern, mit einem Griffstück (2), einer an diesem befestigten Halteplatte (13) mit einer die Kontaktlemente aufnehmenden seitlichen Aussparung (10), an deren Oberseite Ausnehmungen (11) ausgebildet sind, die mit Crimpstempeln (17) zusammenwirken, die oberseitig von einer in der Halteplatte verschiebbar geführten Arbeitsplatte (13a) vorspringen, an die ein Handhebe (1) angelenkt ist, dessen Anzugsbewegung die Arbeitsplatte relativ zur Halteplatte verschiebt und die Crimpstempel in die offenen Ausnehmungen hineinbewegt, ist zum selbsttätigen Vorschub eines in Abständen Kontaktlemente tragenden Blechstreifens mit Paßlöchern an der Arbeitsplatte ein Gehäuse (19) befestigt und an den Handhebel ein Gelenkmechanismus angelenkt. Ferner sind im Gehäuse ein längs einer Längsnut gegen die Kraft einer Vorschubfeder (24) verschiebbares, einen versenkbar Mitnehmer (24) zum Eingriff in eines der Paßlöcher tragendes Vorschubstück (4) und eine dieses in der gespannten Lage der Vorschubfeder haltende, über einen Gelenkmechanismus und eine Auslöseeinheit auslösbar Rastvorrichtung vorgesehen. Dabei wird das Vorschubstück während der Anzugsbewegung des Handhebels in seine hintere Endlage gebracht und dort verastet. Während der Rückbewegung des Handhebels wird dann die Rastvorrichtung gelöst und das Vorschubstück freigegeben.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 095 518 (BUNKER RAMO) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 7; Seite 13, Zeilen 1-24; Seite 13, Zeile 28 - Seite 14, Zeile 15; Figuren 1,6-8,12 *	1-4	H 01 R 43/045
A	---	1-5	
A	US-A-3 074 458 (AMP) * Spalte 1, Zeilen 12-62; Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 20; Figuren 5,6 *	1-4	
A	---	1-4	
	US-A-3 070 144 (W.R. EVANS) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 27; Figur 4 *	1-4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			H 01 R 43/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 25-06-1987	Prüfer CRIQUI J.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			