

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.85 Patentblatt 85/32

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.09.87

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

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

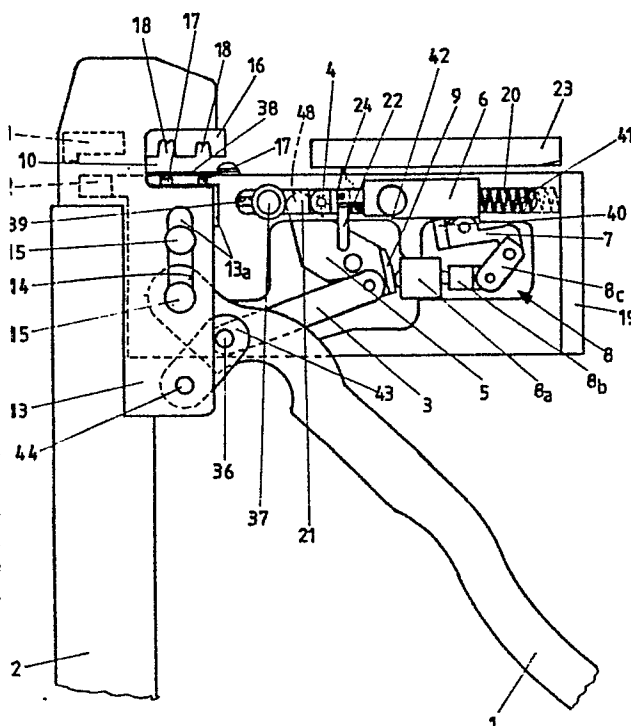
72 Erfinder: Schmidt, Dieter
Gustav-Freytag-Strasse 276
D-5064 Rösrath(DE)

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

54 Handcrimpzange.

57 Bei einer Crimpzange zum Verbinden von Kontaktelementen mit elektrischen Leitern, mit einem Griffstück (2), einer an diesem befestigten Halteplatte (13) mit einer die Kontaktelemente 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 Handhebel (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 Kontaktelemente 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 versenkbaren 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 auslösbare Rastvorrichtung vorgesehen. Dabei wird das Vorschubstück während der Anzugsbewegung des Handhebels in seine hintere Endlage gebracht und dort verrastet. Während der Rückbewegung des Handhebels wird dann die Rastvorrichtung gelöst und das Vorschubstück freigegeben.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0150397

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	--- US-A-3 074 458 (AMP) * Spalte 1, Zeilen 12-62; Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 20; Figuren 5,6 *	1-5	
A	--- 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 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			