



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 924 817 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 43/042, B25B 27/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98123863.7**

(22) Anmeldetag: **16.12.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **16.12.1997 DE 29722102 U**

(71) Anmelder: **Schmitt, Fred
74388 Talheim (DE)**

(72) Erfinder: **Schmitt, Fred
74388 Talheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Müller, Hans, Dipl.-Ing.
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)**

(54) **Crimpzange, Crimpbacke für dieselbe und Verfahren zum Handhaben der Crimpzange**

(57) Eine Crimpzange (10) besitzt zwei zahnartige Vorsprünge aufweisende Crimpbacken (18, 20), von denen die untere Crimpbacke (20) relativ zur oberen Crimpbacke (18) in linearer Richtung (36) nach oben und unten verschiebbar ist. Im nicht geschlossenen Zustand der Crimpzange (10) und bei unveränderter Hubstellung der beiden Crimpbacken ist die obere Crimpbacke (18) relativ zur unteren Crimpbacke (20) so verschwenkbar, daß dadurch die seitliche Öffnung zwischen den Crimpbacken (18, 20) zum Einlegen einer zu verformenden Kabelhülse vergrößerbar ist. Haltemittel (62, 58) sind vorhanden, um die verschwenkte Crimpbacke (18) in ihrer maximal verstellten und dabei ihre maximale Öffnung zum Einlegen der zu verformenden Kabelhülse bereitstellenden Lage zu halten.

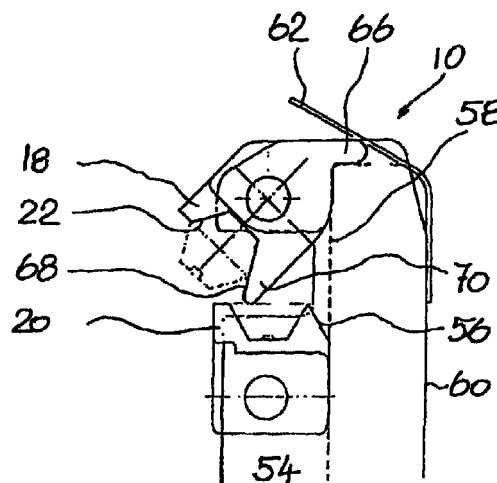


FIG. 4

EP 0 924 817 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 14 65 326 A (BERGNER R.) 11. September 1969 (1969-09-11) * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-10	H01R43/042 B25B27/14
A	DE 24 43 883 B (LAUX F.G.) 18. September 1975 (1975-09-18) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	GB 2 185 706 A (BICC PLC) 29. Juli 1987 (1987-07-29) * Seite 1, Zeile 113 - Seite 2, Zeile 38; Abbildung 1 *	1-10	
A,D	DE 14 65 898 A (BURNDY ELECTRA S.A.) 25. September 1969 (1969-09-25)	1-10	
A,D	US 3 334 511 A (THOMAS & BETTS CO) 8. August 1967 (1967-08-08) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 48; Abbildungen 1,2,4 *	1-10	
A,D	DE 23 16 769 A (ROMMEL REINER) 24. Oktober 1974 (1974-10-24) * Seite 5, Zeile 6-27; Abbildung 1 *	1-10	
A	DE 15 90 003 A (AMP INC) 25. Juni 1970 (1970-06-25)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 1999	Prüfer Waern, G
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 3863

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1465326 A	11-09-1969	BE 669674 A	31-12-1965
DE 2443883 B	18-09-1975	BE 832990 A	31-12-1975
		FR 2284413 A	09-04-1976
		IT 1055607 B	11-01-1982
		SE 409785 B	03-09-1979
		SE 7510101 A	15-03-1976
GB 2185706 A	29-07-1987	KEINE	
DE 1465898 A	25-09-1969	BE 657067 A	01-04-1965
		CH 481749 A	30-11-1969
		SE 328340 B	14-09-1970
US 3334511 A	08-08-1967	KEINE	
DE 2316769 A	24-10-1974	FR 2224253 A	31-10-1974
		GB 1432843 A	22-04-1976
		US 3903725 A	09-09-1975
DE 1590003 A	25-06-1970	NL 6608569 A	23-12-1966
		SE 308338 B	10-02-1969

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82