

(19)



(11)

EP 1 659 663 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:

H01R 43/042 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: **05019181.6**

(22) Anmeldetag: **03.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

• **Arndt, Thomas**

32760 Detmold (DE)

• **Hanning, Günther**

32758 Detmold (DE)

• **Köster, Thomas**

33189 Schlangen (DE)

(30) Priorität: **22.11.2004 DE 202004018198 U**

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
32758 Detmold (DE)**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**

Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz

Am Zwinger 2

33602 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:

• **Heggemann, Christian**

32758 Detmold (DE)

(54) **Crimpzange zum Vercrimpen von Steckern mit Schirm**

(57) Crimpzange zum Vercrimpen geschirmter Stecker, insbesondere der Datenverarbeitungstechnik, die einen Schirmbügel (C) und mehrere Einzelkontakte aufweisen, die mit einem Schirm eines Kabels und dessen Leitungsdarm durch Vercrimpen zu verbinden sind, mit zwei Handhebeln (3, 4), die zur Betätigung von Crimpgesenken (17, 22) ausgelegt sind, mit einer Auslegung der Zangenmechanik derart, dass ein Ausrichten des Schirmbügels (C) vor dem Vercrimpen sowie das Vercrimpen des Schirmbügels und der Einzelkontakte mit einer einzigen Handbewegung durch eine Betätigung der zwei Handhebel (3, 4) ausführbar ist.

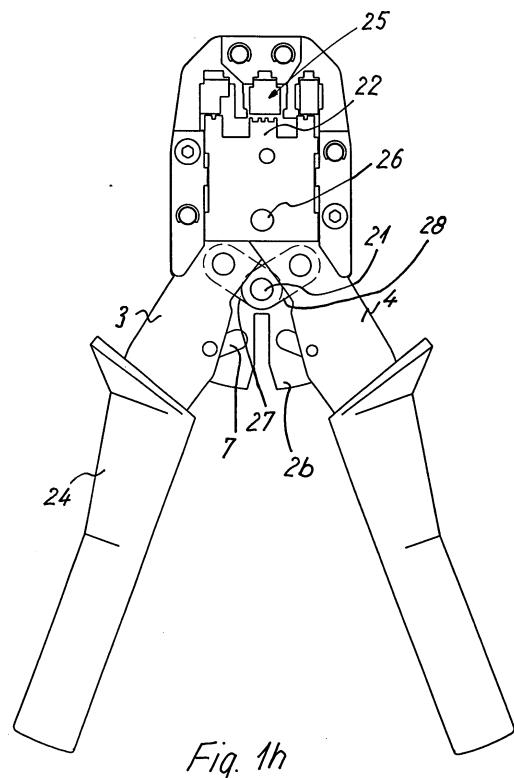


Fig. 1h

EP 1 659 663 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 9181

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 198 20 347 A1 (RENNSTEIG WERKZEUGE GMBH [DE]) 18. November 1999 (1999-11-18) * das ganze Dokument *	1	INV. H01R43/042
D,A	DE 296 01 264 U1 (TIR RIT IND LTD [TW]) 25. April 1996 (1996-04-25) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 156 168 A (ROMMEL REINER) 2. Oktober 1985 (1985-10-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 168 592 A (JEE BEAM-CHE [TW]) 8. Dezember 1992 (1992-12-08) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2008	Prüfer Corrales, Daniel
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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 01 9181

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.

23-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19820347	A1	18-11-1999	KEINE	

DE 29601264	U1	25-04-1996	KEINE	

EP 0156168	A	02-10-1985	DE 3411397 A1	10-10-1985
			JP 60217067 A	30-10-1985
			US 4700592 A	20-10-1987

US 5168592	A	08-12-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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