



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(51) Int Cl.:
H01R 4/24 (2006.01)
H01R 43/01 (2006.01)
H01R 12/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08015558.3**

(22) Anmeldetag: **03.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **03.09.2007 DE 102007041815**

(71) Anmelder: **WOERTZ AG**
4132 Muttenz 1 (CH)

(72) Erfinder:
• **Bolliger, Roman**
4123 Allschwil (CH)
• **Dreier, Andreas**
4208 Nunningen (CH)
• **Gossmann, Christian**
68440 Habsheim (FR)
• **Vogel, William**
68960 Grentzingen (FR)

(74) Vertreter: **Samson & Partner**
Widenmayerstrasse 5
80538 München (DE)

(54) **Vorrichtung zur abisolierfreien Herstellung eines Anschlusses an ein Flachkabel**

(57) Eine Vorrichtung zur abisolierfreien Herstellung eines Anschlusses an ein Flachkabel (4), das wenigstens eine abgeschirmte Datenleitung (8) mit einer oder mehreren Adern (9) aufweist. Sie hat hierfür wenigstens einen Anzapfkontakt (10). Letzterer ist an seinem freien Ende elektrisch leitend ausgebildet und an seinem Flankenbereich mit einer Isolation (27) ausgerüstet, um einen Kurzschluss zwischen der zu kontaktierenden Ader (9) und der Abschirmung (27) zu vermeiden. Der Anzapfkontakt (10) ist unverdrehbar in einer Andruckplatte (6) angeordnet, so dass die Herstellung des Anschlusses durch

Kraftbeaufschlagung der Andruckplatte (6) zum Flachkabel (4) hin und ein damit einhergehendes Eindringen des Anzapfkontakts (10) in das Flachkabel (4) erfolgt. Die Andruckplatte (6) ist einseitig gelenkig gelagert, so dass das Eindringen des wenigstens einen Anzapfkontakts (10) durch eine Schwenkbewegung der Andruckplatte (6) zum Flachkabel (4) hin erfolgt. Der Anzapfkontakt (10) ist verschiebbar an der Andruckplatte (6) angeordnet ist, um eine Relativbewegung zwischen Anzapfkontakt (10) und Flachkabel (4) in Kabellängsrichtung beim Eindringen in das Flachkabel (4) zu vermeiden.

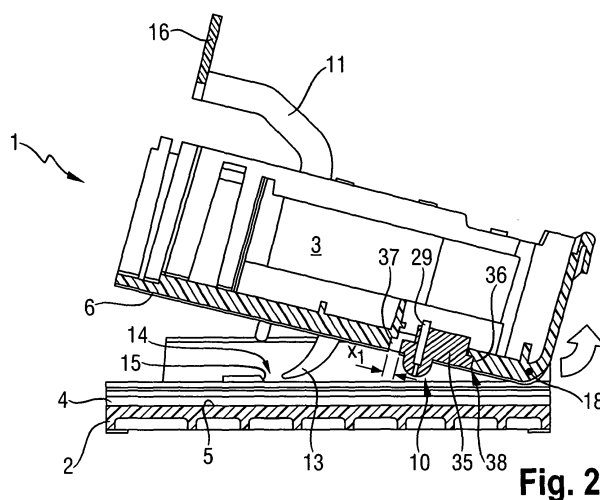


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 276 173 A (DAETWYLER AG [CH]) 15. Januar 2003 (2003-01-15) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. H01R4/24 H01R12/08 H01R43/01
A,D	EP 0 665 608 A (DAEWYLER AG KABEL UND SYSTEME [CH]; WOERTZ AG [CH]) 2. August 1995 (1995-08-02) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	EP 1 178 571 A (FINCANTIERI CANTIERI NAVALI IT [IT]) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * Zusammenfassung * * Absatz [0030] - Absatz [0033] * * Absatz [0044] - Absatz [0045] * * Abbildungen 6a-6c, 12a-12c * -----	1-15	
A,D	WO 2005/057729 A (WOERTZ AG [CH]; HAMOIGNON MAURICE [FR]) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	DE 102 01 495 A1 (WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]) 14. August 2003 (2003-08-14) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 4 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) </div> <div> Recherchenort Den Haag </div> <div> Abschlußdatum der Recherche 17. November 2009 </div> <div> Prüfer Chelbosu, Liviu </div> </div>			
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	

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

EP 08 01 5558

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.

17-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1276173	A	15-01-2003	DE	10133659 A1	30-01-2003
EP 0665608	A	02-08-1995	DE	4402837 A1	03-08-1995
			JP	2963359 B2	18-10-1999
			JP	7263107 A	13-10-1995
EP 1178571	A	06-02-2002	KEINE		
WO 2005057729	A	23-06-2005	AU	2003304607 A1	29-06-2005
			CN	1729596 A	01-02-2006
			EP	1704623 A1	27-09-2006
			JP	2007514269 T	31-05-2007
			US	2006030185 A1	09-02-2006
DE 10201495	A1	14-08-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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