



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(51) Int Cl.:
H01R 41/00 (2006.01) **H01R 25/14** (2006.01)
H01R 25/16 (2006.01) **H02G 5/04** (2006.01)
H01R 4/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08160530.5**

(22) Anmeldetag: **16.07.2008**

(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

(71) Anmelder: **Conductix-Wampfler AG**
79576 Weil am Rhein-Märkt (DE)

(72) Erfinder: **Seidel, Dieter**
79585 Steinen (DE)

(30) Priorität: **18.08.2007 DE 102007039143**

(74) Vertreter: **Charrier, Rapp & Liebau**
Patentanwälte
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)

(54) **Klemmverbinder für eine Schleifleitung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schleifleitung (1), insbesondere Kastenschleifleitung, mit einem Gehäuse (2) und wenigstens einem darin verlaufenden Leiterband (4, 6) sowie einem Verbinder (3) zum Verbinden der Leiterbänder (4, 6) von benachbarten Teilstücken (1a, 1b) der Schleifleitung, wobei die elektrisch leitenden Leiterbänder (4, 6) an den Enden der Schleifleitungsteilstücke nach außen zur elektrischen Verbindung der Leiterbänder umgebogen sind. Um eine einfache, manuell durch-

führbare Verbindung von Schleifleitungsteilstücken einer solchen Schleifleitung unter Verwendung von möglichst wenigen Bauteilen und unter Beibehaltung einer hohen Systemsicherheit zu ermöglichen, ist nach der Erfindung vorgesehen, dass die Leiterbänder (4, 6) um 180° nach außen umgebogen sind und dass der Verbinder (3) als Klemmverbinder ausgebildet ist, der die umgebogenen Enden der Leiterbänder umgreift und im Bereich ihrer eine Kontaktfläche (5) bildende Biegung aneinander drückt.

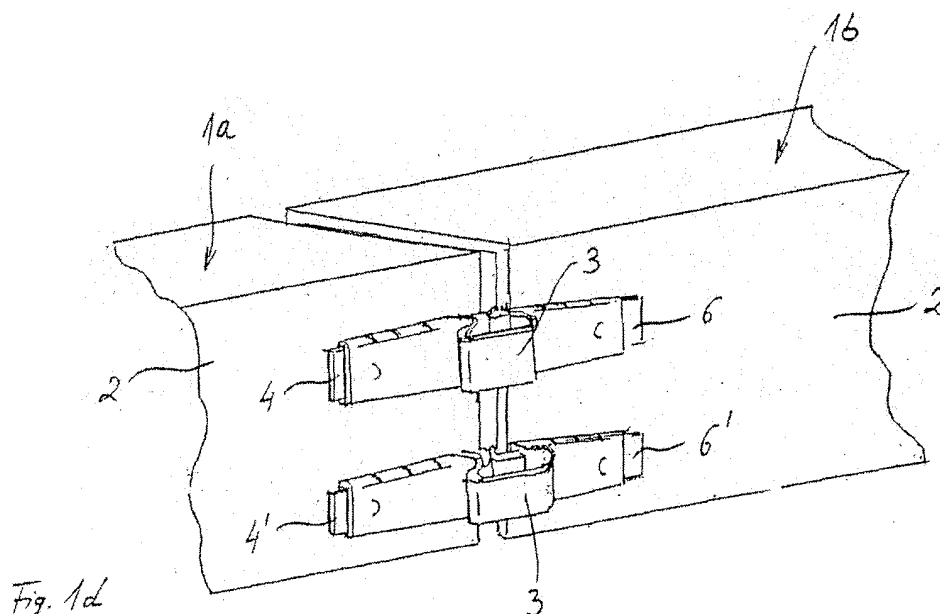


Fig. 1d



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 0530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 771 999 A2 (BRILONER LEUCHTEN GMBH [DE]) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Abbildungen 1a-1c *	1-8	INV. H01R41/00 H01R25/14 H01R25/16 H02G5/04 H01R4/18
A	DE 102 27 079 A1 (WOODHEAD IND INC [US]) AKAPP ELECTRO IND B V [NL]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * Absatz [0031] - Absatz [0039]; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	DE 29 10 470 A1 (FELS CONST ELECTRIQUES) 27. September 1979 (1979-09-27) * Seite 5 - Seite 6; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	DE 296 02 589 U1 (WAMPFLER GMBH [DE]) 4. April 1996 (1996-04-04) * Abbildung 3 *	1-8	
A	EP 0 938 168 A2 (MANNESMANN AG [DE] DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH [DE]) 25. August 1999 (1999-08-25) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H02G B21D F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		16. Juni 2010	Ernst, Uwe
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 08 16 0530

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0771999	A2	07-05-1997	KEINE
DE 10227079	A1	06-02-2003	DE 10262218 B4 NL 1018319 C2
DE 2910470	A1	27-09-1979	ES 478771 A1 FR 2420864 A1 IT 1124021 B NL 7902278 A
DE 29602589	U1	04-04-1996	DE 29520491 U1
EP 0938168	A2	25-08-1999	AT 285131 T DE 19807792 A1 ES 2235435 T3 JP 11278110 A NO 990735 A SG 93824 A1 US 6176711 B1 ZA 9901311 A

EPO FORM P0461

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