

(19)



(11)

EP 1 978 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
H01R 12/16^(0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08102920.9**

(22) Anmeldetag: **26.03.2008**

(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

- **STURM, Michael**
63674, Altstadt (DE)
- **HANKE, Dirk**
32657, Lemgo (DE)
- **DOMRATH, Manfred**
26826, Weener (DE)

(30) Priorität: **03.04.2007 DE 202007005013 U**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

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

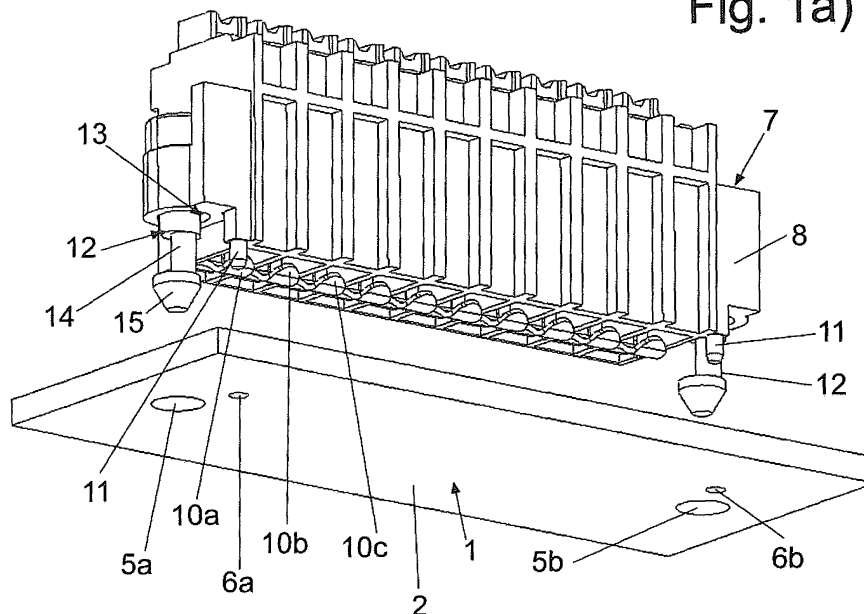
(72) Erfinder:
• **TÜRSCHMANN, Dieter**
64331, Weiterstadt (DE)

(54) Leiterplattenverbinder

(57) Leiterplattenverbinder (7) zum Kontaktieren einer Leiterplatte (1), wobei der Leiterplattenverbinder (7) ein Gehäuse (8) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass am Gehäuse (8) wenigstens ein um seine eigene Längs-

achse L drehbarer Verriegelungsbolzen (12) angeordnet ist, der in eine Durchgangsöffnung (13) im Gehäuse (8) eingreift und zum Verriegeln des Leiterplattenverbinders an der Leiterplatte (1) durch eine Drehbewegung ausgebildet ist.

Fig. 1a)



EP 1 978 602 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/014417 A1 (CROFOOT LARRY M [US] ET AL) 19. Januar 2006 (2006-01-19) * Absatz [0029] - Absatz [0037]; Abbildungen 2A, 2B * -----	1-15	INV. H01R12/16
A	FR 2 231 875 A1 (SPRINGFIX BEFESTIGUNGSTECHNIK [DE]) 27. Dezember 1974 (1974-12-27) * Abbildungen 1-21 * -----	1-15	
X	DE 26 51 345 A1 (SIEMENS AG) 11. Mai 1978 (1978-05-11)	1	
A	* Abbildungen 1-12 * -----	2-15	
A	EP 1 237 400 A2 (TEKTRONIX INC [US]) 4. September 2002 (2002-09-04) * Abbildungen 1,2 * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H05K F16B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		15. Februar 2011	Durand, François
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 2920

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.

15-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006014417 A1	19-01-2006	KEINE	

FR 2231875 A1	27-12-1974	DE 2328412 A1	19-12-1974
		GB 1468422 A	23-03-1977
		IT 1014695 B	30-04-1977
		JP 954504 C	31-05-1979
		JP 50031247 A	27-03-1975
		JP 53036095 B	30-09-1978
		US 3956803 A	18-05-1976

DE 2651345 A1	11-05-1978	KEINE	

EP 1237400 A2	04-09-2002	JP 4156849 B2	24-09-2008
		JP 2002324961 A	08-11-2002
		KR 20020070840 A	11-09-2002
		TW 535472 B	01-06-2003
		US 2002121008 A1	05-09-2002

EPO FORM P0461

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