



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 276 172 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(51) Int Cl.7: **H01R 9/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02012820.3**

(22) Anmeldetag: **10.06.2002**

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

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co.
32760 Detmold (DE)**

(72) Erfinder: **Diekmann, Jörg
33813 Oerlinghausen (DE)**

(30) Priorität: **27.06.2001 DE 20110681 U**

(74) Vertreter: **Specht, Peter, Dipl.-Phys. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Reihenklemme mit mehreren Reihen von Anschlüssen und Querbrückern**

(57) Eine Reihenklemme mit mehreren Leiteranschlüssen (7) und mindestens einem mit wenigstens einem der Leiteranschlüsse galvanisch verbundenen Querbrücker (9) zur Weiterleitung von Potentialen zu benachbarten weiteren Reihenklemmen (1), wobei die Leiteranschlüsse (7) in wenigstens zwei nebeneinander liegenden Reihen angeordnet sind, die Querbrücker (9) seitlich versetzt zu den Leiteranschlüssen (7) angeordnet sind und sich über sämtliche nebeneinander liegenden Reihen von Leiteranschlüssen (7) hinweg erstrecken, und wobei die in den verschiedenen Reihen im wesentlichen nebeneinander liegenden Leiteranschlüsse (7), welche mit den Querbrückern (9) verbunden sind, zumindest teilweise zum Anschluß unterschiedlicher Potentiale ausgelegt sind.

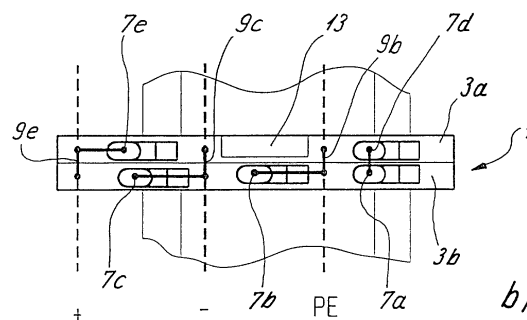
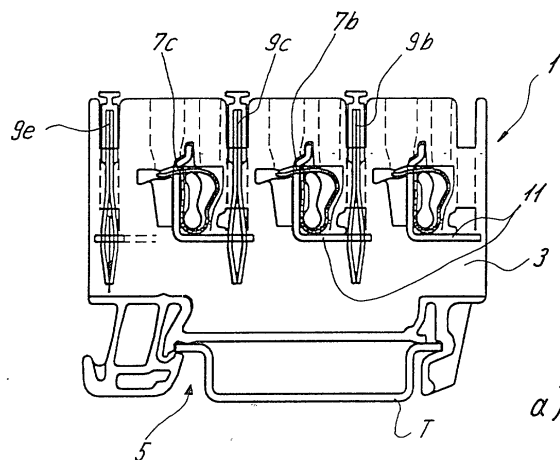


Fig. 1

EP 1 276 172 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2820

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 199 02 745 A1 (WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO) 17. August 2000 (2000-08-17) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 12, Zeile 22; Abbildungen 3A-7D *	1,3-10, 12	H01R9/24
X	DE 299 17 491 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO) 22. März 2001 (2001-03-22) * Seite 1, Zeile 2 - Seite 6, Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	1-3,5,6, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2005	Prüfer Segeberg, T
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 2820

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.

03-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19902745	A1	17-08-2000	KEINE		
DE 29917491	U1	22-03-2001	DE	10049086 A1	03-05-2001

EPO FORM P0461

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