(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 059 705 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.[7]: **H01R 25/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(21) Anmeldenummer: **00111358.8**

(22) Anmeldetag: **26.05.2000**

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

(30) Priorität: **11.06.1999 DE 29910181 U**

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

(72) Erfinder:
- **Radde, Werner**
  64832 Babenhausen (DE)
- **Beege, Werner**
  63512 Hainburg (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Zugfederanschluss

(57) Ein Zugfederanschluß für elektrische Leiter, mit einem Stromschienenstück (1) und einer schlaufenförmig gebogenen Zugfeder (2), die einen an dem Stromschienenstück (1) anliegenden Schenkel (3), einen etwa senkrecht zum Stromschienenstück (1) orientierten Klemmschenkel (4) mit einer Klemmausnehmung (5) und einen diese beiden Schenkel verbindenden Buckelbereich aufweist, der über einen hinteren Bogenabschnitt (7) in den an dem Stromschienenstück (1) anliegenden Schenkel (3) und über einen vorderen Bogenabschnitt (8) in den Klemmschenkel (4() übergeht, zeichnet sich dadurch aus, daß die Zugfeder (2) so geformt ist, daß in ihrer Ruhestellung der vordere Bogenabschnitt (8) nur in etwa die gleiche Höhe wie der hintere Bogenabschnitt (7) hat.

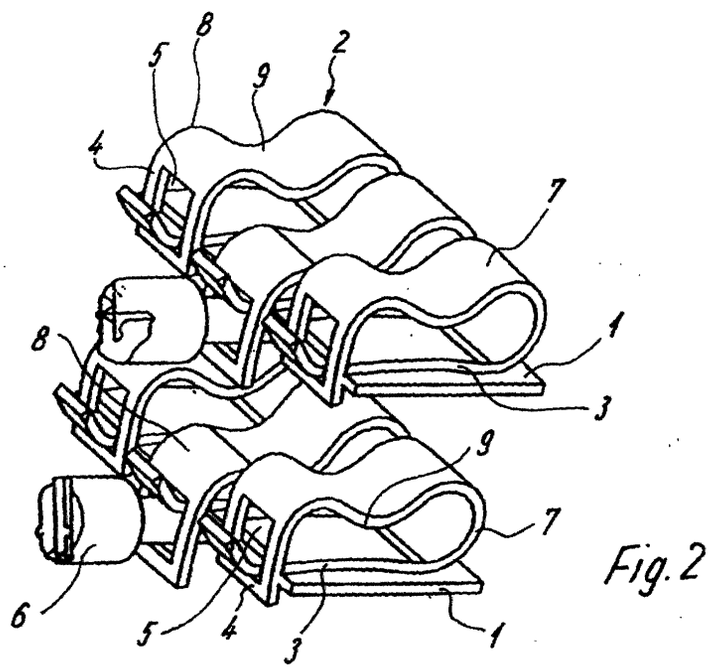


Fig. 2

EP 1 059 705 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 524 721 A (ITW DE FRANCE) 7. Oktober 1983 (1983-10-07) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 14 *	1-3	H01R25/16
A	EP 0 823 752 A (WEIDMUELLER INTERFACE) 11. Februar 1998 (1998-02-11) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 20 *	1-3	
P,A	DE 198 05 903 C (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 24 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	30. Januar 2002	Demol, S

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 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 00 11 1358

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.

30-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2524721 A	07-10-1983	FR 2524721 A1	07-10-1983
EP 0823752 A	11-02-1998	DE 19632187 A1	12-02-1998
		EP 0823752 A2	11-02-1998
		US 5938484 A	17-08-1999
DE 19805903 C	01-07-1999	DE 19805903 C1	01-07-1999

EPO FORM P0461

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