



(11)

EP 1 284 477 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.06.2007 Patentblatt 2007/23

(51) Int Cl.:  
G09F 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.02.2003 Patentblatt 2003/08

(21) Anmeldenummer: 02016588.2

(22) Anmeldetag: 25.07.2002

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

(30) Priorität: 17.08.2001 DE 10140513

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

(72) Erfinder:  

- Schreiber, Ditmar  
33175 Bad Lippspringe (DE)
- Rabbe, Klaus  
37671 H-xtter (DE)
- M-hlmann, Ralf  
32429 Minden (DE)

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

### (54) Verfahren zur Herstellung einer Markierungshülsenanordnung sowie nach diesem Verfahren hergestellte Markierungshülsenanordnung

(57) Gegenstand der Erfindung ist die Herstellung einer Markierungshülsenanordnung (1) mit einer Mehrzahl von mit aufgedruckten Markierungszeichen (10) versehenen Markierungshülsen (7).

Dabei ist erfindungsgemäß vorgesehen, zunächst mindestens zwei parallel zueinander verlaufende und miteinander verbundene Schlauchhülsen (2, 3) zu fertigen und unter Abplattung der Schlauchhülsen (2, 3) zu einer Rolle aufzurollen. Anschließend wird eine für eine vorbestimmte Menge von zu markierenden Leitern bestimmte Anzahl von Markierungshülsen (7) von mindestens zwei parallel zueinander verlaufenden Schlauchhülsen (2, 3) mit gleichen und/oder korrespondierenden mit Markierungszeichen (10) bedruckt. Danach werden die einzelnen bedruckten Markierungshülsen (7) voneinander getrennt und auf die zu markierenden Leiter aufgebracht.

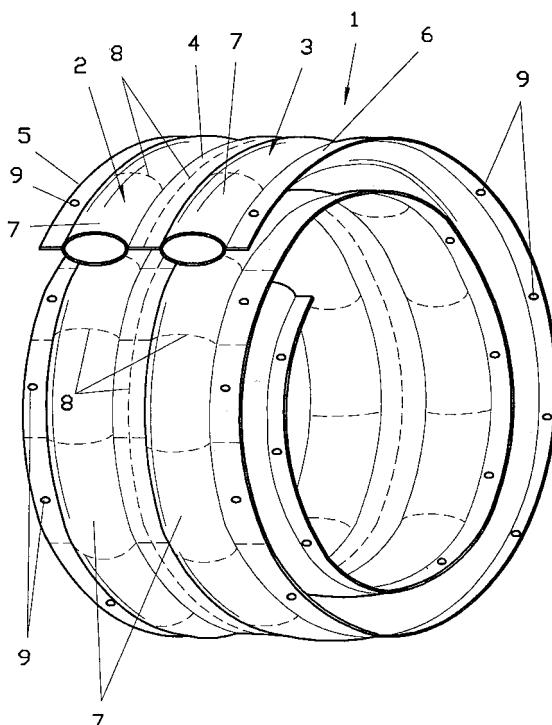


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 096 253 A2 (BRADY CO W H [US]) 21. Dezember 1983 (1983-12-21) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 13; Abbildungen 1,9 *	1-18	INV. G09F3/02
X	EP 0 847 864 A2 (BOWTHORPE PLC [GB]) SPIRENT PLC [GB]) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 44; Abbildungen 2-4 *	1-4, 7-12, 15-18	
X	US 6 211 117 B1 (HAGGERTY JOHN NICHOLAS [GB] ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03)  * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 51; Abbildungen 5-7 *	1-4, 7-12, 15-18	
A	US 4 361 230 A (DOWNING GERALD T ET AL) 30. November 1982 (1982-11-30) * das ganze Dokument *	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			G09F B41J B65D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. April 2007	Pavlov, Valeri
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 02 01 6588

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.

26-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0096253	A2	21-12-1983	CA DE JP JP JP US	1192044 A1 3378854 D1 1688932 C 3058122 B 59002072 A 4442939 A	20-08-1985 09-02-1989 11-08-1992 04-09-1991 07-01-1984 17-04-1984
EP 0847864	A2	17-06-1998	AT CA DE DE GB	224303 T 2224761 A1 69715574 D1 69715574 T2 2320225 A	15-10-2002 12-06-1999 24-10-2002 16-01-2003 17-06-1998
US 6211117	B1	03-04-2001	KEINE		
US 4361230	A	30-11-1982	CA DE EP JP JP JP	1192396 A1 3269417 D1 0075799 A1 1029285 B 1544827 C 58066208 A	27-08-1985 03-04-1986 06-04-1983 09-06-1989 15-02-1990 20-04-1983