



(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-xter (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 Markierungszeichen (10) bedruckt. Danach werden die einzelnen bedruckten Markierungshülsen (7) voneinander getrennt und auf die zu markierenden Leiter aufgebracht.

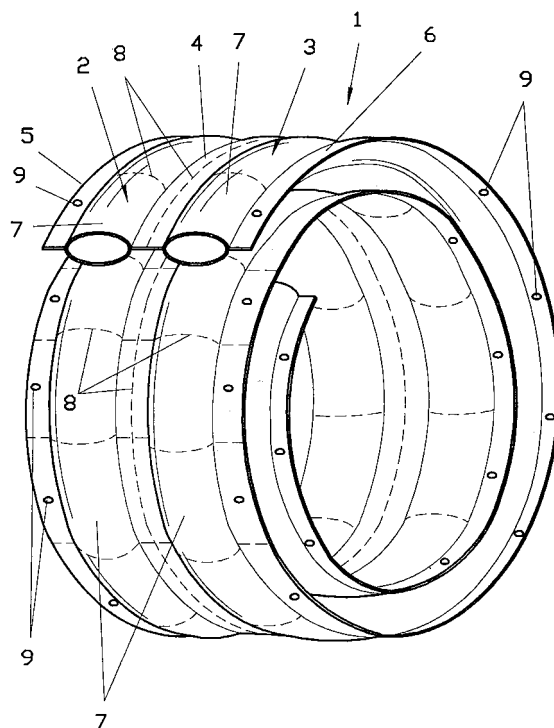


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 6588

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2007	Prüfer Pavlov, Valeri
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

26-04-2007

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

EPO FORM P0461

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