

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 662 443 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(51) Int Cl.:
G07D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(21) Anmeldenummer: **05025489.5**

(22) Anmeldetag: **23.11.2005**

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

(30) Priorität: **27.11.2004 DE 102004057326**

(71) Anmelder: **Willmann, Klaus, Dr.**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Willmann, Klaus, Dr.**
32339 Espelkamp (DE)

(74) Vertreter: **Bossmeyer, Jörg Peter**
Lenzing Gerber Patentanwälte
Eduard-Pestel-Strasse 7
D-49080 Osnabrück (DE)

(54) Magnetische Sicherheitsmarkierung

(57) Magnetische Sicherheitsmarkierung mit einem Trägermaterial (2) und einem an oder in diesem angeordneten Mikrodraht (1), der einen magnetischen Kern

(3) mit einer isolierenden Beschichtung (4) aufweist, wobei der Mikrodraht (1) in Längsrichtung (G) in mehrere Stücke (5, 6, 7, 8) unterteilt ist, die einen Abstand (C) zueinander aufweisen.

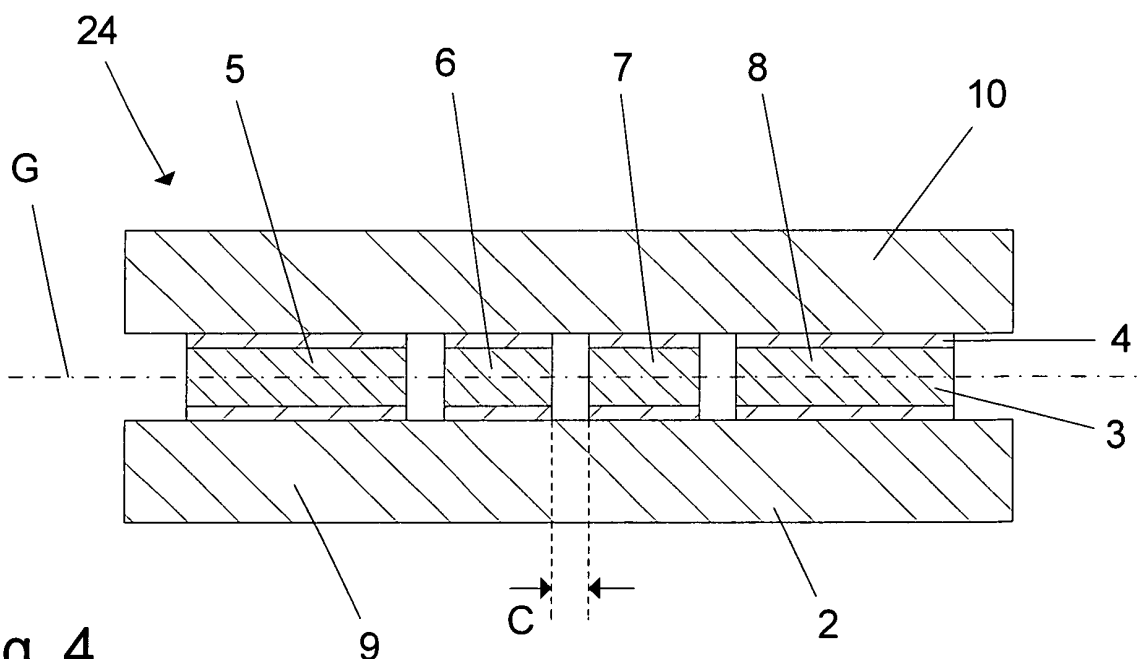


Fig. 4

EP 1 662 443 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 5489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 631 039 A (KNIGHT ET AL.) 20. Mai 1997 (1997-05-20)	1-6,8-10	INV. G07D7/04
Y	* Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 21 * * Spalte 6, Zeile 2 - Zeile 8 * * Spalte 6, Zeile 27 - Zeile 29 * * Spalte 10, Zeile 50 - Spalte 11, Zeile 6; Abbildungen 3,5a,7; Beispiel 8 *	7	
Y	GB 1 580 951 A (BANK OF ENGLAND) 10. Dezember 1980 (1980-12-10)	7	
A	* Seite 2, Zeile 65 - Zeile 73 * * Seite 3, Zeile 90 - Zeile 103; Abbildung 6 *	1,5,6	
D,A	WO 02/082475 A (FOUR WINDS ET AL.) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Seite 1, Zeile 8 - Zeile 31 * * Seite 8, Zeile 9 - Zeile 18 * * Seite 11, Zeile 8 - Zeile 12 * * Seite 12, Zeile 28 - Seite 13, Zeile 7 * * Seite 18, Zeile 2 - Zeile 11 *	1,2,6, 8-10	
D,A	US 6 289 141 B1 (ROSEMAN) 11. September 2001 (2001-09-11) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 14 * * Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 66 *	1,6,9,10	G07D B42D D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2006	Prüfer Neville, David
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 5489

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.

20-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5631039	A	20-05-1997	ZA	9506365 A	20-05-1996

GB 1580951	A	10-12-1980	CH	633644 A5	15-12-1982
			CH	633900 A5	31-12-1982
			DE	2808552 A1	07-09-1978
			DK	91178 A	02-09-1978
			FR	2382541 A1	29-09-1978
			IT	1108620 B	09-12-1985
			NL	7802204 A	05-09-1978
			SE	430632 B	28-11-1983
			SE	7802252 A	02-09-1978
			US	4370057 A	25-01-1983
US	4290630 A	22-09-1981			

WO 02082475	A	17-10-2002	GB	2374084 A	09-10-2002

US 6289141	B1	11-09-2001	CA	2258436 A1	15-07-1999
			DE	19901379 A1	26-08-1999
			FR	2775374 A1	27-08-1999
			GB	2333666 A	28-07-1999

EPO FORM P0461

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