



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 291 726**  
**A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88106558.5**

(51) Int. Cl.4: **C22C 19/07 , G08B 13/24**

(22) Anmeldetag: **23.04.88**

(30) Priorität: **21.05.87 DE 3717043**

(71) Anmelder: **VACUUMSCHMELZE GMBH**  
**Grüner Weg 37 Postfach 2253**  
**D-6450 Hanau 1(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.11.88 Patentblatt 88/47**

(72) Erfinder: **Hilzinger, Hans-Rainer, Dr.**  
**Leipziger Strasse 65**  
**D-6456 Langenselbold(DE)**  
Erfinder: **Herzer, Giselher, Dr.**  
**Humperdinckweg 2**  
**D-6450 Hanau 1(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: **05.07.89 Patentblatt 89/27**

(54) **Amorphe Legierung für streifenförmige Sensorelemente.**

(57) Für die Anwendung in Diebstahlsicherungsetiketten, Magnetfelddetektoren oder dgl. wird eine amorphe magnetostriktionsfreie Legierung verwendet, die eine Sättigungsinduktion von  $B_s \leq 0,5$  T und eine gute Ansprechbarkeit bei einer Anlaßbehandlung im magnetischen Feld zur Erzielung eines Remanenzverhältnisses von  $B_r /B_s > 0,6$  aufweist.

**EP 0 291 726 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 553 136 (ANDERSON et al.) * Ansprüche 1,4; Spalte 8, Tabelle I,II; Spalte 9, Tabelle III,IV; Spalten 11,12, Beispiel 1 * ---	1-5	C 22 C 19/07 G 08 B 13/24
A	US-E- 32 428 (GREGOR et al.) * Ansprüche 1,6,7; Spalte 6, Beispiel 1; Spalten 7,8, Beispiel 2 * ---	1-5	
A	US-A-4 298 862 (GREGOR et al.) * Anspruch 1; Spalte 3, Tabel I; Spalte 6, Beispiel 1 * ---	1-5	
A	EP-A-0 021 101 (VACUUMSCHMELZE AG) * Ansprüche 1-4 * -----	2-5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
C 22 C 1/00 G 08 B 13/24			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18-04-1989	LIPPENS M.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	.....		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		