



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 592 026 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:
H01F 7/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2005 Patentblatt 2005/44

(21) Anmeldenummer: **05007828.6**

(22) Anmeldetag: **09.04.2005**

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

(72) Erfinder: **Reymann, Andreas**
68766 Hockenheim (DE)

(74) Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred et al**
Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät,
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

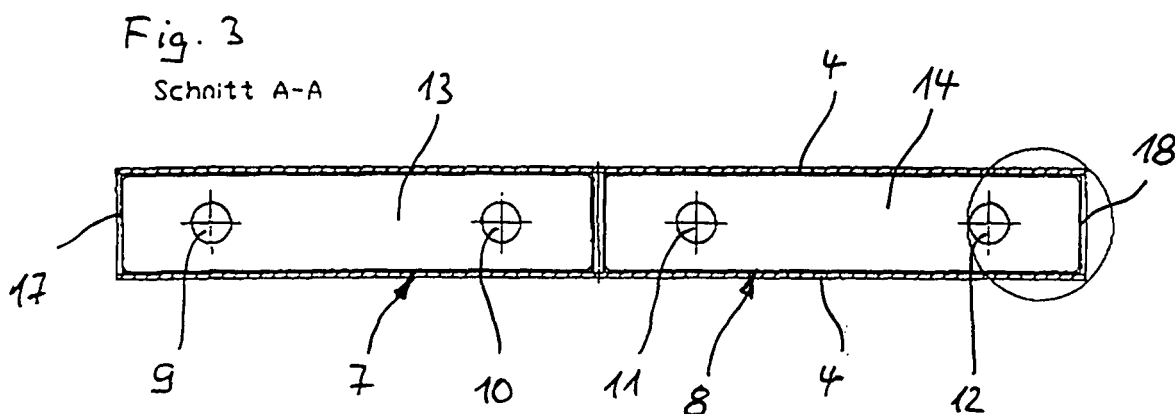
(30) Priorität: **26.04.2004 DE 202004006618 U**

(71) Anmelder: **Ratec**
Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-
GmbH
68766 Hockenheim (DE)

(54) **Haftmagnet**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Haftmagneten (1) zum Haften auf einem magnetischen oder magnetisierbaren Untergrund, mit einer Mehrzahl von parallel verlaufenden, scheibenförmigen Magnetelementen (13, 14) und parallel dazu verlaufenden, scheibenförmigen Polelementen (2, 3, 4), wobei Magnet- und Polele-

mente (2, 3, 4, 13, 14) abwechselnd zu einem Verbund gespannt sind und wobei die Magnetelemente (13, 14) amagnetische Schutzschichten (15, 16, 17, 18) aufweisen, welcher dadurch gekennzeichnet ist, daß die Schutzschichten (15, 16, 17, 18) ausschließlich mit den Magnetelementen (13, 14) verbunden sind.



EP 1 592 026 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 29 35 475 A1 (MENKE, GEB. DEYHLE, URSULA) 19. März 1981 (1981-03-19) * Seite 9 - Seite 11 * * Seite 14 * * Abbildungen 1,2,7 * -----	1-12	H01F7/02
X	DE 17 41 733 U (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-G.M.B.H.) 21. März 1957 (1957-03-21) * Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1,2 * -----	1-12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 006, Nr. 067 (E-104), 28. April 1982 (1982-04-28) & JP 57 007907 A (TAAMO:KK), 16. Januar 1982 (1982-01-16) * Zusammenfassung * -----	2,3	
A	FR 2 597 933 A (SAUVEPLANE PIERRE) 30. Oktober 1987 (1987-10-30) * Anspruch 1; Abbildung 4 * -----	8	
A	GB 865 502 A (JOACHIM ANTON BESUCH) 19. April 1961 (1961-04-19) * Seite 2, Zeile 93 - Zeile 99; Abbildungen 6a,6c * -----	8	H01F B23Q
A	US 4 842 460 A (SCHLESCH ET AL) 27. Juni 1989 (1989-06-27) * Spalte 5, Zeile 34 - Zeile 39; Abbildung 11 * -----	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2006	Prüfer Teske, E
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 7828

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.

08-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2935475	A1	19-03-1981	KEINE		
DE 1741733	U	21-03-1957	KEINE		
JP 57007907	A	16-01-1982	JP	1283569 C	27-09-1985
			JP	60004577 B	05-02-1985
FR 2597933	A	30-10-1987	KEINE		
GB 865502	A	19-04-1961	KEINE		
US 4842460	A	27-06-1989	JP	1109139 A	26-04-1989

EPO FORM P0461

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