



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 166 897 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **B07B 9/00**, B07B 13/00,
B03B 9/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01114932.5**

(22) Anmeldetag: **20.06.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Farwick, Andreas**
59302 Oelde (DE)
• **Farwick, Bernhard**
33335 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **23.06.2000 DE 20010710 U**

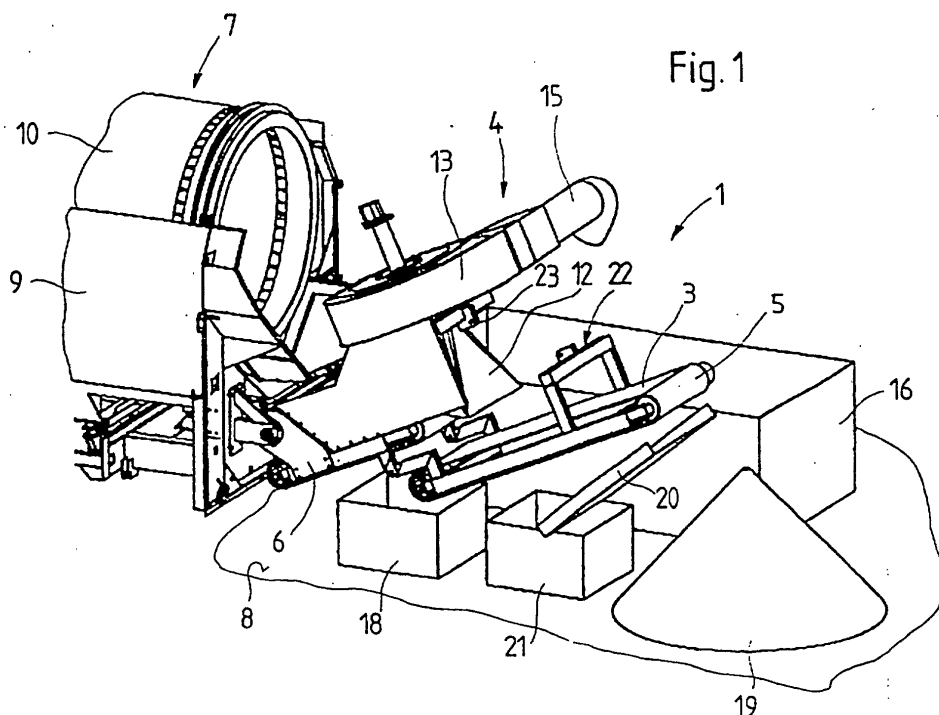
(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(71) Anmelder: **Maschinenbau Farwick GmbH**
59302 Oelde (DE)

(54) **Störstoffabscheider**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abscheiden von Störstoffen, insbesondere Leicht-, Hart- und/oder Metallstoffen, aus einem schüttfähigen Gut, mit wenigstens zwei sich in Förderrichtung (F) aneinander anschließenden Fördereinrichtungen (2, 3) zum Transport von schüttfähigem Gut, mit einer Einrichtung (4) zum Abscheiden von Leichtstoffen und ei-

ner Einrichtung (5) zum Abscheiden von metallischen Stoffen, welche jeweils einer Fördereinrichtung (2, 3) zugeordnet sind, und mit einer Halterung (6) zur schwenkbaren Lagerung der Vorrichtung (1), so daß zwischen dem Untergrund (8) und den Fördereinrichtungen (2, 3) ein Winkel (α) zwischen 0 und 90° einstellbar ist.



EP 1 166 897 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 4932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 26 139 A (I. HÜLSMANN) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * Ansprüche 1,4-6,8,9 * * Abbildungen *	1,5-9	B07B9/00 B07B13/00 B03B9/06
A	GB 404 603 A (A. ELIE) 18. Januar 1934 (1934-01-18) * Seite 3, Zeile 70 - Zeile 93 * * Abbildungen 2,3 *	2	
A	WO 90 08597 A (F. WROBLEWSKI) 9. August 1990 (1990-08-09)		
A	EP 0 722 788 A (H. SEIRINGER) 24. Juli 1996 (1996-07-24)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2003	Prüfer Laval, J
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			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 01 11 4932

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.

11-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19626139	A	08-01-1998	DE	19626139 A1	08-01-1998
GB 404603	A	18-01-1934	KEINE		
WO 9008597	A	09-08-1990	SE	462738 B	27-08-1990
			AU	4950390 A	24-08-1990
			DE	69007613 D1	28-04-1994
			DE	69007613 T2	30-06-1994
			EP	0455697 A1	13-11-1991
			JP	4503631 T	02-07-1992
			SE	8900240 A	24-01-1989
			WO	9008597 A1	09-08-1990
			US	5348162 A	20-09-1994
EP 722788	A	24-07-1996	DE	19501263 A1	01-08-1996
			AT	192673 T	15-05-2000
			DE	59605151 D1	15-06-2000
			EP	0722788 A1	24-07-1996

EPO FORM P0461

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