

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 400 288 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(51) Int Cl.:
B07B 1/12 (2006.01) B07B 13/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03450192.4**

(22) Anmeldetag: **29.08.2003**

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

(30) Priorität: **19.09.2002 AT 14082002**

(71) Anmelder: **HMH Engineering-Consulting Trading
GmbH
4030 Linz/Pichling (AT)**

(72) Erfinder: **Hanisch, Gerald, Ing.
4020 Linz (AT)**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut et al
Patentanwaltskanzlei Hübscher
Postfach 411
4010 Linz (AT)**

(54) Vorrichtung zum Trennen von Grobkorn und Feinkorn

(57) Es wird Vorrichtung zum Trennen von Grobkorn und Feinkorn mit einem Sieb (1) aus mit Abstand nebeneinandergereihten, in Förderrichtung (2) des Grobkorns abfallenden Siebstäben (3) und mit einem Träger (4) für die an einem Ende am Träger (4) befestigten, durch das Siebgut zu Schwingungen anregbaren Siebstäbe (3) vorgeschlagen. Um eine besonders gute Siebwirkung bei

geringen Unterhalts- und Fertigungskosten gewährleisten zu können, wird vorgeschlagen, daß der stabförmige Träger (4) um seine quer zu den Siebstäben (3) verlaufende Längsachse (5) drehfedernd in einem Gestell (6) gelagert ist und daß die Siebstäbe (3) in wenigstens zwei in Förderrichtung (2) des Grobkorns aufeinanderfolgenden Reihen angeordnet sind.

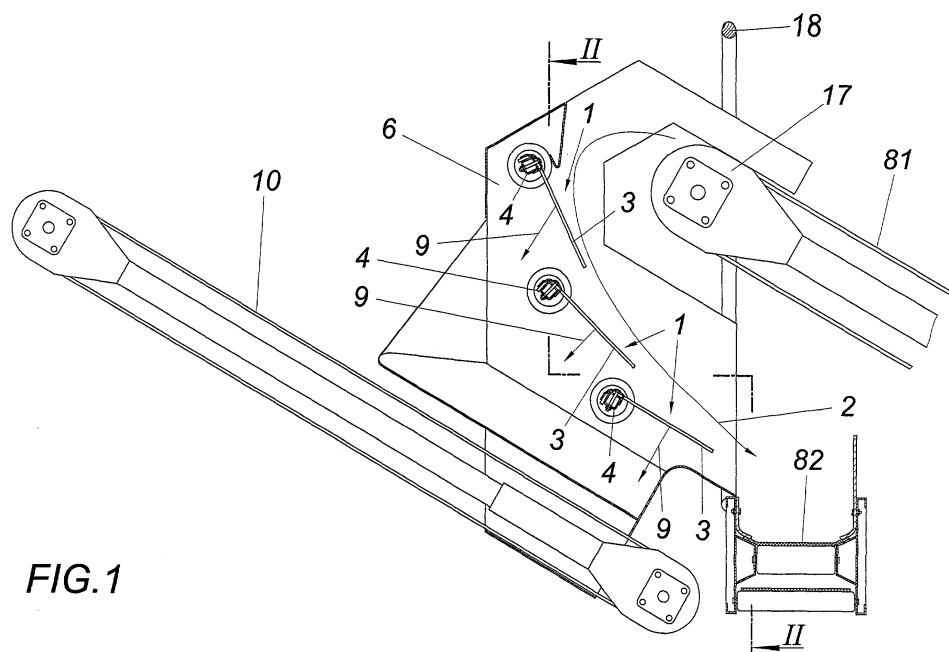


FIG. 1

EP 1 400 288 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 45 0192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 11 61 823 B (STAMICARBON N.V) 30. Januar 1964 (1964-01-30) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 24 *	1,2	INV. B07B1/12 B07B13/16
A	----- WO 90/04466 A (EXTEC SCREENS & CRUSHERS LIMITED) 3. Mai 1990 (1990-05-03) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 23 * * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 7 * * Seite 4, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 4 *	1	
A	----- DE 33 39 605 A1 (MOGENSEN GMBH & CO KG; MOGENSEN GMBH & CO KG, 2000 WEDEL, DE) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Seite 12, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 5 *	1,2	
A	----- GB 2 247 850 A (* SHATTOCK LIMITED) 18. März 1992 (1992-03-18) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 20; Abbildungen 1-10 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. September 2006	Prüfer Militzer, Ernest
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 Patentedokument, 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 03 45 0192

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.

15-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1161823	B	30-01-1964	KEINE
WO 9004466	A	03-05-1990	AU 4501489 A 14-05-1990
DE 3339605	A1	09-05-1985	KEINE
GB 2247850	A	18-03-1992	IE 64987 B1 20-09-1995 ZA 9106584 A 27-05-1992

EPO FORM P0461

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