



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 987 894 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2013 Patentblatt 2013/27

(51) Int Cl.:
B07B 1/55 (2006.01)
B07B 4/02 (2006.01)
B07B 4/04 (2006.01)
B07B 4/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(21) Anmeldenummer: 08007979.1

(22) Anmeldetag: 25.04.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 04.05.2007 DE 102007021004

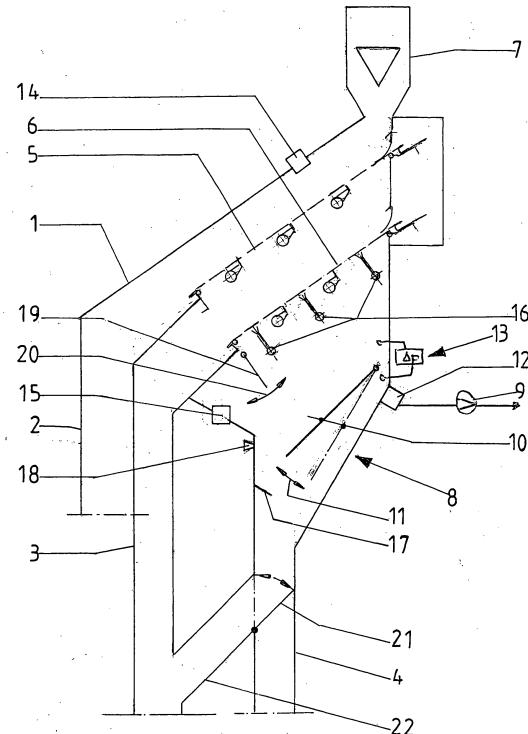
(71) Anmelder: Rhewum GmbH
42899 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: Coppers, Matthias
45136 Essen (DE)

(74) Vertreter: Köchling, Conrad-Joachim
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

(54) Siebmaschine

(57) Um eine Siebmaschine zur Trennung von siebfähigen Gütern, bestehend aus einem Maschinengehäuse (1), mindestens einem in diesem angeordneten Siebdeck (5,6), welches mittels einer Aufgabevorrichtung (7) beschickbar ist, mindestens einem Grobgutabgabeteil (2,3), über das vom Siebdeck zurückgehaltenes Grobgut abgezogen wird, sowie einem Feingutabgabeteil (4), über das durch das Siebdeck (6) abgetrenntes Feingut abgezogen wird, zur Verfügung zu stellen, die bei relativ geringer Baugröße mit geringem Energieverbrauch eine Entstaubung von Schüttgütern ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass im Feingutabgabeteil (4) ein Querstromsichter (8) integriert ist, mittels dessen das Feingut entstaubar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 553 009 A1 (CAMAILE ETS J [FR]) 12. April 1985 (1985-04-12)	1-8, 11-13	INV. B07B1/55
Y	* Seite 3, Zeile 10 - Zeile 12 * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 18 * * Abbildung 1 * -----	9,10,14	B07B4/04 B07B4/02 B07B4/08
X	DE 197 02 253 A1 (HUELSMANN INES [DE]; HUELSMANN INGO [DE]) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 36 * -----	1,2	
X	DE 58 112 C (PELZER FRIEDRICH [DE]) 7. August 1891 (1891-08-07) * Spalte 1, Absatz 1 * * Letzter Satz; Spalte 1, Absatz 2 * * Spalte 1, Absatz 3 * * Abbildung 1 * -----	1-4	
A	DE 198 30 050 A1 (HOSOKAWA ALPINE AG & CO [DE]) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Spalte 1, Zeile 51 - Zeile 54 * -----	6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 42 18 318 A1 (LEHMANN MASCHF F B [DE]) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 32 * * Abbildung 1 * -----	6,11	B07B
A	DE 25 07 145 A1 (RUHRKOHLE AG) 2. September 1976 (1976-09-02) * Seite 4, Absatz 3 * -----	9	
A	EP 0 126 177 A2 (BARBIERI ADRIANO) 28. November 1984 (1984-11-28) * Seite 5, Zeile 15 - Zeile 19 * * Abbildung 1 * -----	9	
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. Mai 2013	Posten, Katharina
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	JP S64 85177 A (NIPPON STEEL CHEMICAL CO) 30. März 1989 (1989-03-30) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * -----	9,10	
Y	EP 0 334 180 A2 (SANGATI SPA [IT]) 27. September 1989 (1989-09-27) * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 48 * * Abbildung 2 * -----	14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2013	Prüfer Posten, Katharina
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			

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

EP 08 00 7979

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.

22-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2553009	A1	12-04-1985	KEINE		
DE 19702253	A1	30-07-1998	KEINE		
DE 58112	C	07-08-1891	KEINE		
DE 19830050	A1	13-01-2000	AT 230311 T DE 19830050 A1 DK 978328 T3 EP 0978328 A2 ES 2188067 T3	15-01-2003 13-01-2000 10-02-2003 09-02-2000 16-06-2003	
DE 4218318	A1	09-12-1993	KEINE		
DE 2507145	A1	02-09-1976	AU 500975 B2 AU 1126776 A DE 2507145 A1 IN 155508 A1 PL 103697 B1 US 4058455 A ZA 7600719 A	07-06-1979 25-08-1977 02-09-1976 09-02-1985 31-07-1979 15-11-1977 26-01-1977	
EP 0126177	A2	28-11-1984	DE 3376390 D1 EP 0126177 A2 ES 8406032 A1	01-06-1988 28-11-1984 16-10-1984	
JP S6485177	A	30-03-1989	JP H0337991 B2 JP S6485177 A	07-06-1991 30-03-1989	
EP 0334180	A2	27-09-1989	EP 0334180 A2 IT 1220666 B	27-09-1989 15-06-1990	