



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(51) Int Cl.:
D21D 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(21) Anmeldenummer: **06026125.2**

(22) Anmeldetag: **16.12.2006**

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

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Brettschneider, Werner**
88212 Ravensburg (DE)
• **Meisenberg, Rainer**
88410 Bad Wurzach (DE)

(30) Priorität: **24.02.2006 DE 102006008758**

(54) **Rotor für einen Drucksortierer für Fasersuspensionen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen einer Suspension, vorzugsweise einer faserhaltigen Suspension für die Papierfabrikation; mit einem Siebkorb, auf dessen Außenfläche die zu reinigende Suspension aufgegeben, und von dessen Innenfläche der sortierte Gutstoff abgegeben wird; mit einem den Siebkorb umgebenden Gehäuse (2), das einen Zulauf (3) für die zu reinigende Suspension, einen Gutstoffauslass (4) für die gereinigte Suspension und einen Spuckstoffauslass (5) für Verunreinigungen aufweist;

mit einer Räumereinrichtung, die an der Außenseite des Siebkorbes (1) um die Siebkorbachse umläuft und Räummerflügel (Foils) aufweist, die an der Außenfläche des Siebkorbes entlang streichen.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

- die Räumereinrichtung umfasst eine Trommel (6) mit einem Zylinder (8), der den Siebkorb (1) umgibt;
- der Zylinder (8) trägt auf seiner dem Siebkorb (1) zugewandten Innenseite eine Vielzahl von Foils (9).

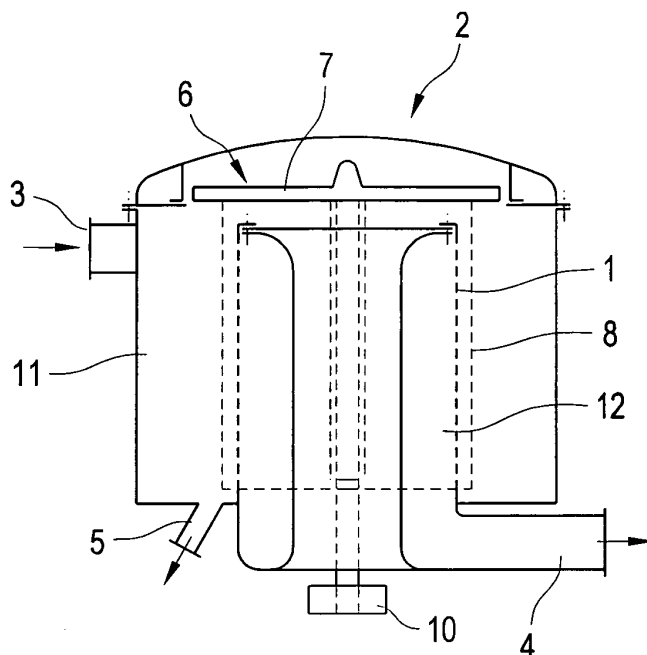


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 6125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 29 08 729 A1 (SVENSKA TRAEFORSKNINGSINST) 13. September 1979 (1979-09-13) * Seite 6, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 1 * * Seite 11, Absatz 4 * * Abbildungen *	1-3,5,8	INV. D21D5/02
A,D	US 3 545 621 A (LAMORT JEAN P) 8. Dezember 1970 (1970-12-08) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1	
A	US 4 684 444 A (MEINECKE ALBRECHT [DE] ET AL) 4. August 1987 (1987-08-04)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. Juni 2009	Pregetter, Mario
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 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 6125

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.

02-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2908729 A1	13-09-1979	BR 7901387 A	02-10-1979
		FI 790776 A	09-09-1979
		FR 2419099 A1	05-10-1979
		GB 2015892 A	19-09-1979
		IT 1165172 B	22-04-1987
		JP 1423335 C	15-02-1988
		JP 54161165 A	20-12-1979
		JP 62031966 B	11-07-1987
		SE 420331 B	28-09-1981
		SE 7802653 A	09-09-1979
		US 4346007 A	24-08-1982
		-----	-----
US 3545621 A	08-12-1970	DE 1761600 A1	02-09-1971
		DE 1997726 U	05-12-1968
		ES 355010 A1	16-11-1969
		FI 49337 B	31-01-1975
		FR 1546515 A	22-11-1968
		GB 1225286 A	17-03-1971
		JP 49002361 B	19-01-1974
		NL 6808454 A	16-12-1968
		SE 359131 B	20-08-1973
		-----	-----
US 4684444 A	04-08-1987	AT 386231 B	25-07-1988
		BE 904141 A1	15-05-1986
		BR 8600595 A	29-10-1986
		CA 1268734 A1	08-05-1990
		CH 669966 A5	28-04-1989
		DE 3503241 A1	07-08-1986
		ES 8702548 A1	16-03-1987
		FI 855170 A	01-08-1986
		FR 2576931 A1	08-08-1986
		GB 2170421 A	06-08-1986
		IT 1187850 B	23-12-1987
		JP 1947893 C	10-07-1995
		JP 6084595 B	26-10-1994
		JP 61258093 A	15-11-1986
		NL 8600169 A	18-08-1986
		SE 463268 B	29-10-1990
		SE 8600073 A	01-08-1986
		-----	-----

EPO FORM P0461

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