



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 124 003 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(51) Int Cl.7: **D21D 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **01101939.5**

(22) Anmeldetag: **29.01.2001**

(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:
• **Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr.**
8046 Graz (AT)
• **Pichler, Axel, Dipl.-Ing.**
8020 Graz (AT)
• **Gscheider, Alexander, Dipl.-Ing.**
8785 Hohentauern (AT)

(30) Priorität: **03.02.2000 AT 1702000**

(71) Anmelder: **Andritz AG**
8045 Graz (AT)

(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)

(54) Sortierer zur Reinigung einer Faserstoffsuspension

(57) Die Erfindung betrifft einen Sortierer 1 zur Reinigung einer Faserstoffsuspension. Sie ist vornehmlich

dadurch gekennzeichnet, daß im Zulaufbereich zwischen Rohrstützen 2 und dem freien Ende des Rotors 4 ein stationärer Einbau 3, 3', 3'' vorgesehen ist.

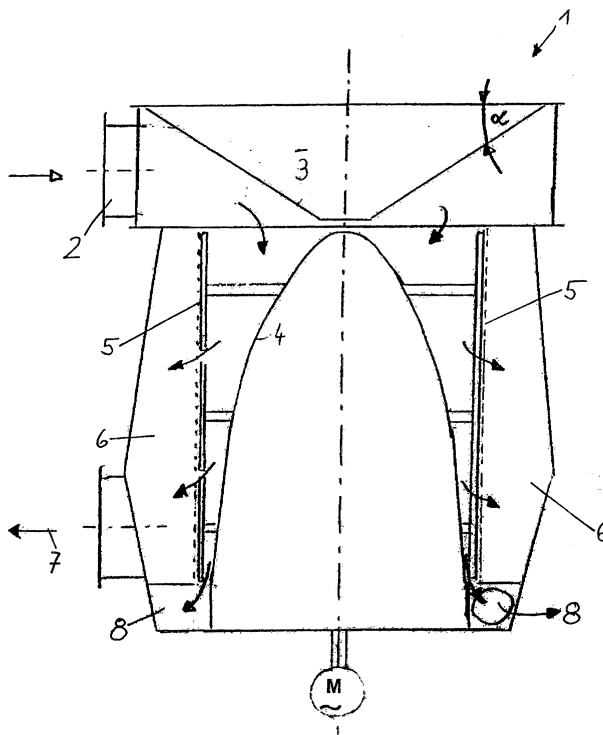


Fig.1

EP 1 124 003 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 1939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	WO 97 41296 A (ALFA LAVAL AB ;SELIN ROLAND (SE)) 6. November 1997 (1997-11-06) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 23; Abbildungen * ----	1-3,8, 15,18 4-7	D21D5/02
X	US 3 053 391 A (NELSON GEORGE L) 11. September 1962 (1962-09-11) * Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 12 * ----	1,2,8	
A	EP 0 541 979 A (VOITH GMBH J M) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----	9	
A	WO 99 45193 A (SUNDS DEFIBRATOR IND AB ;FORSLUND KJELL (SE); KRISTROEM KLAS (SE)) 10. September 1999 (1999-09-10) * Seite 5, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 40; Abbildungen * ----	10-14	
A	EP 0 955 406 A (AHLSTROEM OY) 10. November 1999 (1999-11-10) * Abbildungen 3-5 * * Absatz '0032! - Absatz '0033! * * Absatz '0039! - Absatz '0042! * ----	16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21D
A	EP 0 795 641 A (AIKAWA TEKKO) 17. September 1997 (1997-09-17) * Spalte 4 - Spalte 11; Abbildungen * -----	16,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2001	Prüfer Helpiö, T.
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 01 10 1939

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.

02-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9741296 A	06-11-1997	SE 507481 C2	15-06-1998
		BR 9709188 A	10-08-1999
		EP 0906466 A1	07-04-1999
		SE 9601670 A	03-11-1997
		WO 9741296 A1	06-11-1997
		US 6131742 A	17-10-2000
US 3053391 A	11-09-1962	GB 888304 A	31-01-1962
EP 0541979 A	19-05-1993	DE 4135854 A1	06-05-1993
		AT 126295 T	15-08-1995
		BR 9204160 A	04-05-1993
		CA 2081855 A1	01-05-1993
		DE 59203217 D1	14-09-1995
		EP 0541979 A1	19-05-1993
		ES 2075567 T3	01-10-1995
		FI 924945 A	01-05-1993
		JP 5208170 A	20-08-1993
		KR 142410 B1	01-07-1998
		NO 180389 B	30-12-1996
		US 5318186 A	07-06-1994
WO 9945193 A	10-09-1999	SE 511786 C2	22-11-1999
		EP 1084293 A1	21-03-2001
		SE 9800731 A	07-09-1999
		WO 9945193 A1	10-09-1999
EP 0955406 A	10-11-1999	US 5575395 A	19-11-1996
		EP 0955406 A2	10-11-1999
		CA 2195097 A1	01-02-1996
		EP 0771375 A1	07-05-1997
		FI 970123 A	14-03-1997
		WO 9602700 A1	01-02-1996
EP 0795641 A	17-09-1997	JP 9170187 A	30-06-1997
		CA 2197378 A1	11-09-1997
		CN 1165889 A	26-11-1997
		EP 0795641 A1	17-09-1997
		US 5884774 A	23-03-1999

EPO FORM P0461

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