

(19)



(11)

EP 1 473 533 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:

F26B 17/04 (2006.01)**F26B 1/00** (2006.01)**F26B 25/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.11.2004 Patentblatt 2004/45(21) Anmeldenummer: **04009190.2**(22) Anmeldetag: **19.04.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(71) Anmelder: **Vonplon, Armin**
CH-8917 Oberlunkhof (CH)(72) Erfinder: **Vonplon, Armin**
CH-8917 Oberlunkhof (CH)(30) Priorität: **30.04.2003 AT 6602003**(74) Vertreter: **Schweitzer, Friedrich**
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)(54) **Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Trocknen von Gut, insbesondere Klärschlamm**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Trocknen von Gut, insbesondere von Klärschlamm, mit einem Band (2), insbesondere Siebband auf dem das Gut gefördert wird. Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass zum Aufbringen des Gutes auf das Band (2), insbesondere Siebband am Eintritt eine Verteilschnecke (4) über dem Band (2), insbesondere Siebband

angeordnet ist. Weiters betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Trocknen von Gut, insbesondere Klärschlamm, wobei das Gut auf einem Band (2), insbesondere Siebband durch einen Trockner (1) gefördert wird, das dadurch gekennzeichnet ist, dass das Gut über eine Verteilschnecke (4) zugeführt wird, wobei das Niveau durch Änderung der Bandgeschwindigkeit verändert wird.

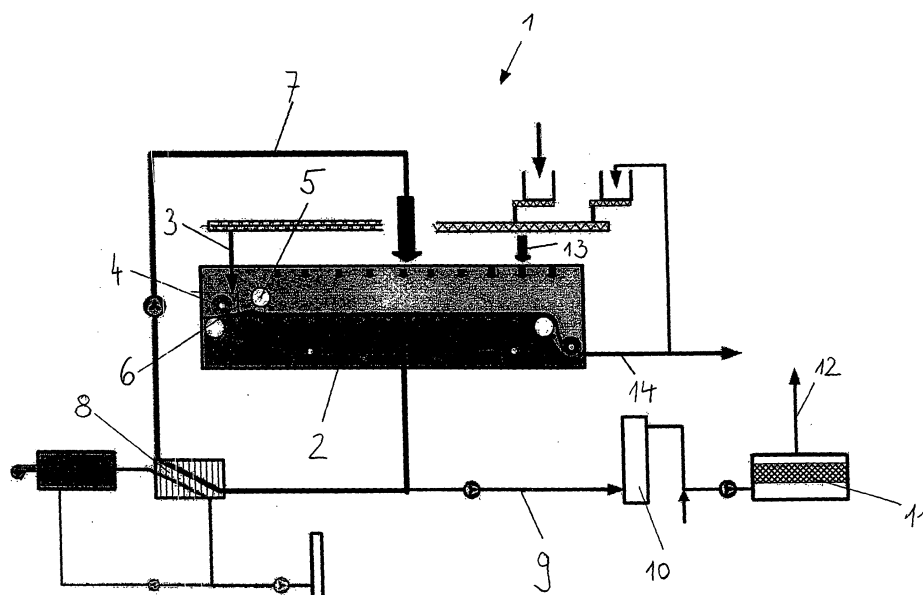


Fig. 1

EP 1 473 533 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 573 885 A (DORNIER GMBH LINDAUER [DE]) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) * Anspruch 1 * * Seite 3, Zeile 55 - Zeile 57 * * Abbildung 1 *	1,10-14, 22	INV. F26B17/04 F26B1/00 F26B25/00
Y	* Abbildung 1 *	2-9, 15-21	
X	DE 94 19 080 U1 (BELLMER GMBH & CO KG GEB [DE]) 12. Januar 1995 (1995-01-12) * Abbildung 1 * * Anspruch 1 *	1	
Y	DE 43 20 170 A1 (BAT CIGARETTENFAB GMBH [DE]) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) * Abbildung 1 *	3-6,19	
A	US 4 580 698 A (LADT MAX A [US] ET AL) 8. April 1986 (1986-04-08) * Abbildung 1 *	2	
Y	EP 0 338 626 A (PANNEVIS BV [NL]) 25. Oktober 1989 (1989-10-25) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 32 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F16J
Y	US 4 245 396 A (MAFFET VERE) 20. Januar 1981 (1981-01-20) * Abbildung 3 *	7-9,16, 20,21	
Y	DE 28 04 585 A1 (SCHENCK AG CARL) 9. August 1979 (1979-08-09) * Abbildung 1 *	15,17,18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2008	Prüfer Hauck, Gunther
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 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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 9190

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.

26-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0573885	A	15-12-1993	AT	149973 T	15-03-1997
			DE	4218699 A1	16-12-1993
			DK	573885 T3	25-08-1997
			JP	2716647 B2	18-02-1998
			JP	6129766 A	13-05-1994
			US	5384969 A	31-01-1995

DE 9419080	U1	12-01-1995	KEINE		

DE 4320170	A1	22-12-1994	GB	2280015 A	18-01-1995
			IT	1270237 B	29-04-1997

US 4580698	A	08-04-1986	KEINE		

EP 0338626	A	25-10-1989	CN	1038029 A	20-12-1989
			JP	2021913 A	24-01-1990
			NL	8801037 A	16-11-1989
			US	4962592 A	16-10-1990

US 4245396	A	20-01-1981	KEINE		

DE 2804585	A1	09-08-1979	KEINE		

EPO FORM P0461

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