



19

11 Veröffentlichungsnummer:

0 194 996
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86890058.0

51 Int. Cl.³: B 30 B 9/24

22 Anmeldetag: 12.03.86

30 Priorität: 15.03.85 AT 787/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

68 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft
Friedrichstrasse 4
A-1011 Wien(AT)

72 Erfinder: Lichtenegger, Franz
Fronleichnamsweg 9
A-8940 Liezen(AT)

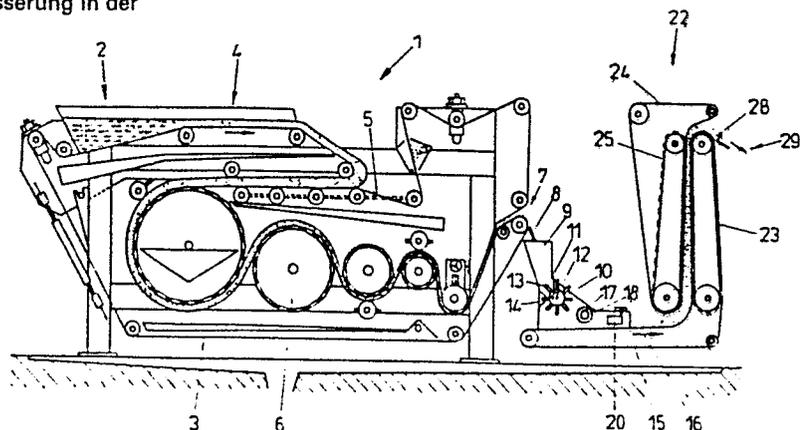
72 Erfinder: Beigl, Josef, Dipl.-Ing.
A-8960 Niederöblarn 12(AT)

74 Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al,
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a
A-1014 Wien(AT)

54 Verfahren und Einrichtung zur Erzielung eines hohen Trockengehaltes bei der Entwässerung von Schlämmen.

57 Bei einem Verfahren und einer Einrichtung zur Erzielung eines hohen Trockengehaltes bei der Entwässerung von Schlämmen, insbesondere Klärschlämmen, wobei der Schlamm zuerst in einer Siebbandpresse (1, 31) und hierauf in einer nachgeschalteten Hochdruckpresse (22, 32) entwässert wird, wird der aus der Siebbandpresse (1, 31) austretende weitgehend entwässerte Schlammkuchen zerkleinert bzw. zerrissen. Hierauf wird das zerkleinerte Material verteilt, geschichtet und der Hochdruckpresse (22, 32) zugeführt. Dadurch, daß das Material zerkleinert und umgeschichtet wurde, wird eine gründlichere Entwässerung in der Hochdruckpresse (22, 32) ermöglicht.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-C- 288 521 (K. HEINE) * Seite 1, Zeile 5; Seite 2, Zeile 102 - Seite 3, Zeile 3; Seite 4, Zeilen 28-36 *	1, 4, 5	B 30 B 9/00
Y		10-14	
A		6	
Y	DE-A-2 522 505 (INDUSTRIEBERATUNGS-AG) * Seite 6, Absätze 2,3; Seite 8, Absatz 2; Figur *	10-13	
A		16	
Y	EP-A-O 101 428 (VOEST-ALPINE) * Figur 1 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 30 B 9/00
A	DE-A-3 234 559 (BELL MASCHINENFABRIK) * Seite 10, letzter Absatz; Anspruch 4 *	1	
A	DE-C- 406 943 (J. WEINMANN) * Insgesamt *	1	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1987	Prüfer KORTH C-F.F.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument</p>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 149 052 (FLESSNER) * Anspruch 5 *	2	
A	EP-A-0 013 548 (VOEST-ALPINE) * Figur 1 *	1, 10-13	
A	FR-A-2 327 862 (R. BESNARD) * Seite 1, Zeile 29 *	3	
A	DE-C- 253 752 (F. ZWICKER) * Figur 2 *	5	
A	GB-A- 920 377 (RHEWUM) * Figur *	1, 2	
A	DE-C- 385 631 (A.W. MACKENSEN MASCHINENFABRIK) * Figur 3 *	7	
A	GB-A-2 115 714 (ANDRITZ) * Anspruch 2 *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1987	Prüfer KORTH C-F.F.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			