

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85102484.3

⑤1 Int. Cl. 3; B 02 C 18/40

22 Anmeldetag: 06.03.85

30 Priorität: 30.03.84 DE 3411918

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.85 Patentblatt 85/40

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.03.88

84 Benannte Vertragsstaaten:

⑦ Anmelder: MEIKO Maschinen- und Apparatebau Ing.
Oskar Meier GmbH & Co.
Englerstrasse 3 Postfach 2040

72 Erfinder: Kern, Rainer
Zur Halde 20
D-7600 Offenburg (DE)

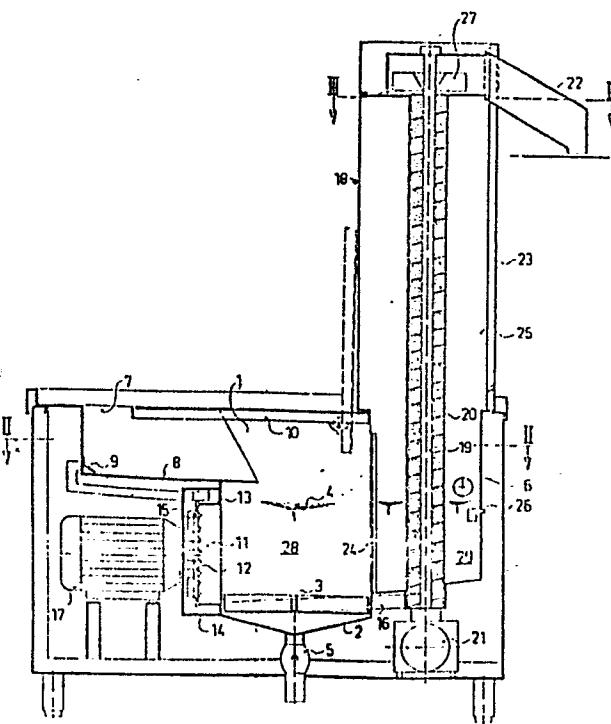
72) Erfinder: Trittmacher, Gerhard
Gaswerkstrasse 9
D-7600 Offenburg(DE)

74 Vertreter: Baumann, Eduard, Dipl.-Phys.
Postfach 1201 Sattlerstrasse 1
D-8011 Höhenkirchen/München(DE)

54 Maschine zum Zerkleinern und Verdichten von Abfall

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Maschine zum Zerkleinern und Verdichten von Abfall mit einem Tank (1), einem Mahlwerk (11) mit einer rotierenden Mahlscheibe (12) innerhalb des Tanks (1), sowie mit einer nachgeschalteten Trockenpresse (18) zum Verdichten des Abfall-Flüssigkeits-Breis bei gleichzeitiger Entfernung der Flüssigkeit.

Zur Integration der Trockenpresse in die eigentliche Maschine, insbesondere in den Tank, zur Verbilligung von Herstellung und Handhabung, sowie zur Verbesserung von Hygiene und insbesondere der Reinigungsmöglichkeit wird die Mahlscheibe (12) im wesentlichen horizontal angeordnet und im Tank (1) sowohl eine Rotationsströmung um eine (gedachte) horizontale Achse als auch eine der Rotationsströmung überlagerte Horizontalströmung, insbesondere in Richtung Mahlscheibe (12), erzeugt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0156206

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
Y	US-A-3 310 241 (WANDEL) * Spalte 2, Zeilen 49-55; Abbildung 1 *	1	B 02 C 18/40		
A	---	3,6,8, 11			
Y	US-A-3 164 329 (WANDEL) * Spalte 3, Zeilen 16-25 *	1			
A	---	3,8			
Y	GB-A-2 048 714 (SOMAT) * Seite 1, Zeilen 119-129; Seite 2, Zeilen 1-10; Abbildung 1 *	1			
A	---	3			
Y	FR-A-1 047 859 (VOITH) * Abbildungen 1,2 *	1			
A	---				
A	FR-A-2 211 859 (HOBART MFG. CO.) * Seite 4, Zeilen 21-23 *	5			
A	---				
A	GB-A- 642 681 (STAPLEY et al.) * Seite 2, Zeilen 9-11 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)		
A	---				
A	US-A-3 375 776 (DYSON) * Abbildungen 1,11 *	3,10	B 02 C D 21 B		
A	---				
D,A	DE-B-1 288 411 (SOMAT) * Abbildung 1 *	1			
D,A	---				
D,A	DE-A-2 005 252 (SOMAT) ---				
D,A	GB-A-1 162 467 (WASCON) ---				
A	FR-A-2 251 374 (SOMAT) & DE-A-2 453 541 (Kat. D,A) -----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	04-12-1987	VERDONCK J.C.M.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				