



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 615 789 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(51) Int. Cl.⁶: **B07C 5/342, B07C 5/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.1994 Patentblatt 1994/38

(21) Anmeldenummer: **94105932.1**

(22) Anmeldetag: **17.08.1991**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(30) Priorität: **14.09.1990 DE 4029202**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
91113807.1 / 0 475 121

(71) Anmelder: **BÜHLER AG**
9240 Uzwil (CH)

(72) Erfinder:
• **Massen, Robert, Dr. Prof.**
D-78315 Radolfzell (DE)

- **Hegelbach, Hugo**
CH-9572 Busswil (CH)
- **Zuber, Jürg**
CH-9240 Uzwil (CH)
- **Tobler, Hans**
CH-9249 Algetshausen (CH)
- **Schoenenberger, Niklaus**
CH-9100 Herisau (CH)
- **Zapf, Helmut, Dr.**
D-3205 Bockenem (DE)
- **Gemsjaeger, Helmut**
D-38124 Braunschweig (DE)

(54) **Verfahren zum Sortieren von Partikeln eines Schüttgutes und Vorrichtung hierfür**

(57) Eine Vorrichtung zum Bearbeiten von Partikeln, insbesondere mittels eines Mahlwerkes (W1, W2), weist im Anschlusse daran eine Überprüfungseinrichtung (101) zur Feststellung eines der Grösse der bearbeiteten Partikel entsprechenden Parameters auf. Das Ausgangssignal dieser Überprüfungseinrichtung wird zur Regelung der Bearbeitung, insbesondere zur Veränderung des Mahlspaltes (g) herangezogen.

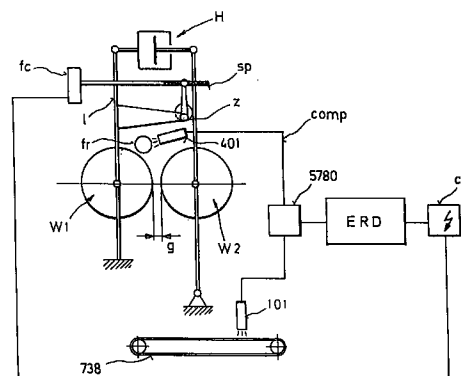


Fig.13

EP 0 615 789 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 5932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	EP 0 433 498 A (SATAKE ENG CO LTD) 26.Juni 1991 * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 7 * * Spalte 6, Zeile 18 - Zeile 58 * * Abbildungen 1-5 *	1-7	B07C5/342 B07C5/36
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 162 (P-1029), 29.März 1990 & JP 02 019747 A (YANMAR AGRICULT EQUIP CO LTD), 23.Januar 1990, * Zusammenfassung * -----	1,2,4-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27.Mai 1997	Prüfer Lapeyronnie, P
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)