

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 509 252 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104497.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B07B 13/00, B07B 13/16**

(22) Anmeldetag: **16.03.92**

(30) Priorität: **15.03.91 DE 4108365**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.92 Patentblatt 92/43

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

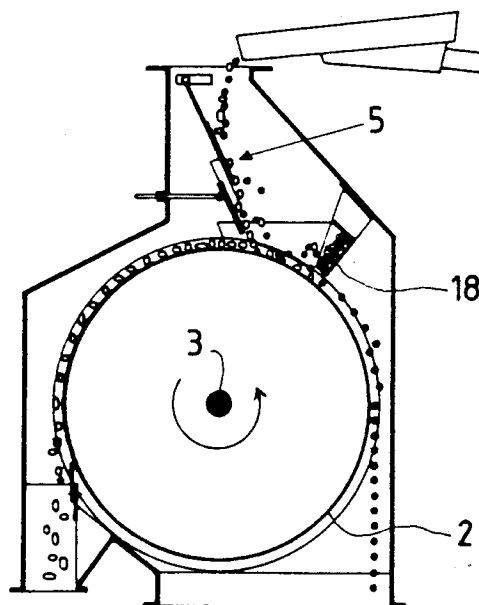
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.02.93 Patentblatt 93/08**

(71) Anmelder: **NOELL SERVICE UND
MONTAGETECHNIK GmbH
Am Pferdemarkt 15
W-3012 Langenhagen(DE)**

(72) Erfinder: **Phan Hung, Hiep, Dipl.-Ing.
Eichhornweg 14
W-4400 Münster(DE)**

(54) **Vorrichtung zum Trennen von Schüttgutteilen unterschiedlicher Härte.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trennen von Schüttgutteilen unterschiedlicher Härte, insbesondere von Müllteilen, die aus einer um eine horizontale Achse 3 umlaufenden Trommel 2 und einer darüber angeordneten Aufgabeeplatte 5 besteht, von der die Schüttgutteile nach Aufprall auf die sich aufwärts bewegende Seite der Trommel gelangen, wobei weiche Teile von der Trommel über sie hinweg auf die sich abwärts bewegende Seite der Trommel mitgenommen werden und harte Teile auf der sich aufwärts bewegenden Seite abwärts fallen. Neu ist, daß die Aufgabeeplatte 5 eine raue Oberfläche aufweist, die dafür sorgt, daß miteinander verklebte oder sonstwie miteinander verbundene Teile beim Aufprall voneinander getrennt werden. Weiterhin ist oberhalb der aufsteigenden Seite der Trommel eine Sperrplatte 18 vorgesehen, die weiche Schüttgutteile, die beim Rückprall von der Aufgabeeplatte zu weit fliegen, auffängt und an einer Stelle auf die Trommel leitet, von der die weichen Teile noch nach oben mitgenommen werden.



EP 0 509 252 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4497

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-581 610 (G. JACKSON) * Seite 5, Zeile 35 - Zeile 68 * * Abbildung 2 * ---	1	B07B13/00 B07B13/16
Y	FR-A-975 068 (TRAITEMENT INDUSTRIEL DES RÉSIDUS URBAINS) * das ganze Dokument * ---	1	
A	WO-A-8 600 031 (U. HAGE) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 7, Zeile 30 * * Abbildungen * A,D & EP-A-0 182 892 ---	1,7	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 3, no. 4 (M-45)17. Januar 1979 & JP-A-53 130 873 (SEISAKUSHO) 15. November 1978 * Zusammenfassung * ---	1	
A	GB-A-350 497 (H. HOLMES) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 63 * * Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 804 190 (BABCOCK) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 61 * * Abbildungen * ---	1	B07B B03B
A	DE-A-3 710 335 (LINDEMANN) ---		
A	GB-A-900 784 (A. BRICE) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21 DEZEMBER 1992	Prüfer LAVAL J.C.A.	
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			