



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 835 695 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **B07B 1/28**, B07B 1/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(21) Anmeldenummer: **97117230.9**

(22) Anmeldetag: **06.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **08.10.1996 DE 19641449**

(71) Anmelder:
**Fritz Dohne GmbH & Co. KG
38820 Halberstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Mikulla, Ingo
38820 Halberstadt (DE)**
• **Lippmann, Kurt
38820 Halberstadt (DE)**
• **Hempel, Heinz
14471 Postdam (DE)**

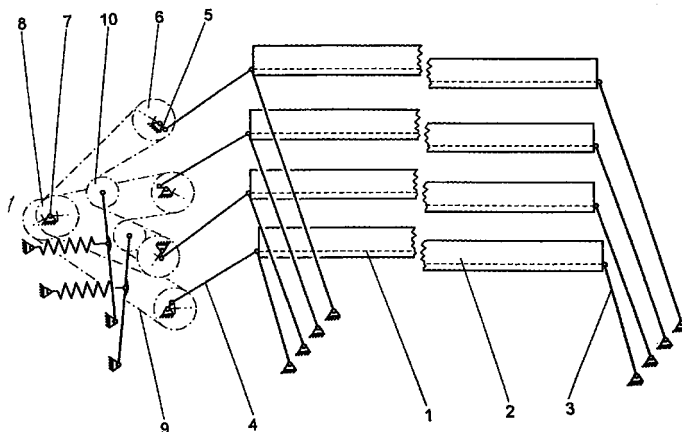
(74) Vertreter: **Leinung, Günter
Patentanwalt,
Olvenstedter Strasse 15
39108 Magdeburg (DE)**

(54) **Flachsiebsortierer für landwirtschaftliche Erntegüter in Stücken**

(57) Die Erfindung betrifft einen Flachsiebsortierer für stückige landwirtschaftliche Erntegüter zur Größensortierung dieser Erntegüter, insbesondere von Kartoffeln, Gemüse und Obst.

Der vorgestellte Flachsiebsortierer für stückige landwirtschaftliche Erntegüter ist durch eine besondere Anordnung der Siebe und deren Antrieb gekennzeichnet. Die Siebkästen 2 mit den darin aufgenommenen Sieben 1 sind auf Lenkern 3 gestützt und werden über Kolbenstangen 4 gelenkig mit Kurbelwellen 5 verbunden, welche je ein Antriebsrad 6 besitzen, welches als dezentral gelagerte Scheibe ausgeführt ist. Je zwei Antriebsräder 6 werden von einem auf einer Antriebswelle 7 dezentral oder zentral angeordneten Antriebsrat 8 über ein formschlüssiges Hüllelement 9 angetrieben. Jeweils im Trum zwischen den beiden Antriebsrädern 6 ist ein gefederter Spannrad 10 angeordnet, um eine stetige Straffung des formschlüssigen Hüllelementes 9 zu gewährleisten.

bunden, welche je ein Antriebsrad 6 besitzen, welches als dezentral gelagerte Scheibe ausgeführt ist. Je zwei Antriebsräder 6 werden von einem auf einer Antriebswelle 7 dezentral oder zentral angeordneten Antriebsrat 8 über ein formschlüssiges Hüllelement 9 angetrieben. Jeweils im Trum zwischen den beiden Antriebsrädern 6 ist ein gefederter Spannrad 10 angeordnet, um eine stetige Straffung des formschlüssigen Hüllelementes 9 zu gewährleisten.



EP 0 835 695 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 23 45 163 B (JABELMANN) 2. Januar 1975 * das ganze Dokument *	1	B07B1/28 B07B1/42
Y	GB 1 380 069 A (ORVILLE SIMPSON) 8. Januar 1975 * Seite 4, Zeile 62 - Zeile 105 * * Abbildungen 1,4 *	1	
A	US 4 699 713 A (TIEBEN) 13. Oktober 1987 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 32 08 184 C (DAIMLER-BENZ) 6. Oktober 1983		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. März 1999	Prüfer Leitner, J
<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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 7230

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.

02-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2345163 B	02-01-1975	BE 819689 A	31-12-1974
		CH 576819 A	30-06-1976
		FR 2243031 A	04-04-1975
		GB 1459339 A	22-12-1976
		NL 7411946 A	11-03-1975
GB 1380069 A	08-01-1975	KEINE	
US 4699713 A	13-10-1987	KEINE	
DE 3208184 C	06-10-1983	FR 2522762 A	09-09-1983
		JP 1591464 C	30-11-1990
		JP 2014575 B	09-04-1990
		JP 58163851 A	28-09-1983
		US 4530682 A	23-07-1985

EPO FORM P0461

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