



(19)

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)

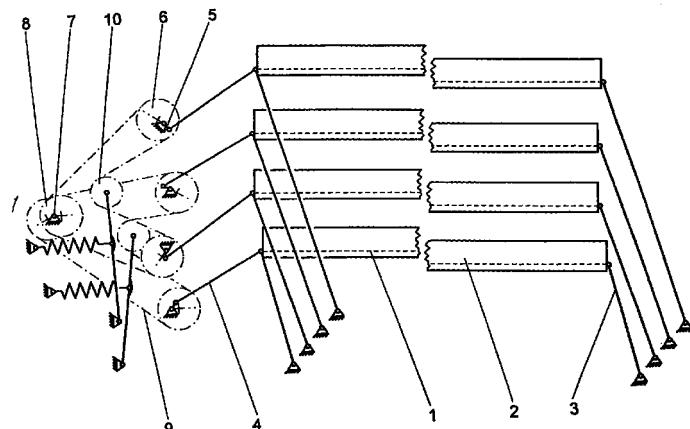
(74) Vertreter: Leinung, Günter
Patentanwalt,
Olvenstedter Strasse 15
39108 Magdeburg (DE)

(54) Flachsiebsortierer für landwirtschaftliche Erntegüter in Stücken

(57) Die Erfindung betrifft einen Flachsiebsortierer für stückige landwirtschaftliche Erntegüter zur Größen- sortierung dieser Erntegüter, insbesondere von Kartof- feln, Gemüse und Obst.

Der vorgestellte Flachsiebsortierer für stückige landwirtschaftliche Erntegüter ist durch eine besondere Anordnung der Siebe und deren Antrieb gekenn- zeichnet. Die Siebkästen 2 mit den darin aufgenomme- nenen Sieben 1 sind auf Lenkern 3 gestützt und werden über Kolbenstangen 4 gelenkig mit Kurbelwellen 5 ver-

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. März 1999	Leitner, J	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 CH FR GB NL	819689 A 576819 A 2243031 A 1459339 A 7411946 A	31-12-1974 30-06-1976 04-04-1975 22-12-1976 11-03-1975
GB 1380069	A	08-01-1975	KEINE		
US 4699713	A	13-10-1987	KEINE		
DE 3208184	C	06-10-1983	FR JP JP JP US	2522762 A 1591464 C 2014575 B 58163851 A 4530682 A	09-09-1983 30-11-1990 09-04-1990 28-09-1983 23-07-1985