

(19)



(11)

**EP 2 062 658 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**30.11.2011 Patentblatt 2011/48**

(51) Int Cl.:

**B07B 1/12** (2006.01)

**B07B 1/28** (2006.01)

**B07B 1/46** (2006.01)

**B07B 1/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**27.05.2009 Patentblatt 2009/22**

(21) Anmeldenummer: **08020372.2**

(22) Anmeldetag: **23.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **24.11.2007 DE 102007056941**

(71) Anmelder: **Hörger, Hans**

**89567 Sontheim an der Brenz (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hörger, Hans**  
**89567 Sontheim / Brenz (DE)**
- **Hartner, Tobias**  
**89441 Medlingen (DE)**

(74) Vertreter: **Fiener, Josef et al**

**Patentanw. J. Fiener et col.**

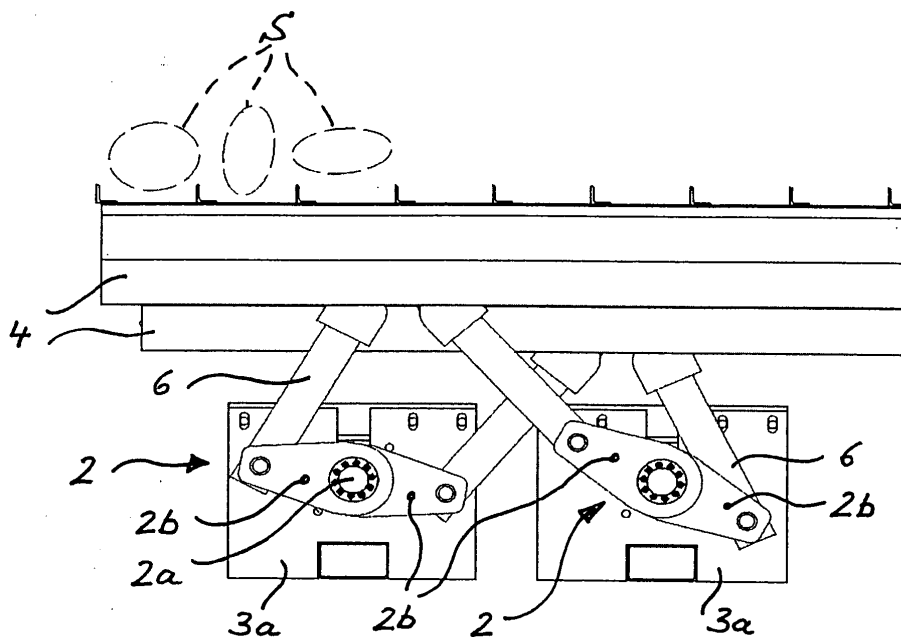
**P.O. Box 12 49**

**87712 Mindelheim (DE)**

(54) **Sortiervorrichtung**

(57) Zum einfachen Aufbau bei verbesserter Trenngüte einer Sortiervorrichtung mit wenigstens einer Antriebswelle, an der Schüttlerkörper befestigt sind, wird vorgeschlagen, dass die Antriebswelle(-n) als Schwing-

welle(-n) (2) mit einem Schwenkwinkel von kleiner als 360° ausgebildet ist/sind. Bevorzugt weist die Schwingwelle (2) mehrere Schwinghebel (2b) auf, die abwechselnd in einem Winkel von 180° zueinander versetzt ausgerichtet sind.



**FIG. 3**

**EP 2 062 658 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 02 0372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 606 301 A (FRANK JONES) 9. November 1926 (1926-11-09) * Seite 2, Zeile 52 - Seite 3, Zeile 2 * -----	1-7	INV. B07B1/12 B07B1/28 B07B1/46 B07B1/16
X	DE 32 10 290 A1 (RHEINISCHE WERKZEUG & MASCHF [DE]) 29. September 1983 (1983-09-29) * Seite 11, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 15 * -----	1-5,7	
X	JP 2001 096230 A (FUJIWARA YOSHIHARU; TAGUCHI MITSUYOSHI) 10. April 2001 (2001-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 6,7,9 * -----	1-5,7	
X	WO 86/06659 A1 (HEIN LEHMANN AG [DE]) 20. November 1986 (1986-11-20) * Seite 7, Zeile 34 - Seite 9, Zeile 9 * -----	1-6	
X	GB 2 244 941 A (RAFFERTY MALACHY JAMES RAFFERTY MALACHY JAMES [GB]) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, Zeile 6 * -----	1,2,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2011	Prüfer Militzer, Ernest
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 02 0372

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.

20-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1606301	A	09-11-1926	KEINE		
DE 3210290	A1	29-09-1983	DE	3316222 A1	08-11-1984
			DE	8207983 U1	22-07-1982
JP 2001096230	A	10-04-2001	JP	3380193 B2	24-02-2003
WO 8606659	A1	20-11-1986	EP	0221170 A1	13-05-1987
			SE	447800 B	15-12-1986
			SE	8502150 A	04-11-1986
GB 2244941	A	18-12-1991	IE	902166 A1	18-12-1991

EPO FORM P0461

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