



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(51) Int Cl.:
B30B 11/00 (2006.01) B30B 11/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09003349.9**

(22) Anmeldetag: **07.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.03.2008 DE 102008015820**

(71) Anmelder: **Fette GmbH**
21493 Schwarzenbek (DE)

(72) Erfinder:
• **Schmidt, Ingo**
21493 Schwarzenbek (DE)
• **Freyer, Keno**
21339 Lüneburg (DE)
• **Seifert, Werner**
21465 Wentorf (DE)
• **Lämmerhirt, Wolfram**
21493 Schwarzenbek (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**
Neuer Wall 50
20354 Hamburg (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Messung der vertikalen Position von Ober- und Unterstempeln einer Rundläufer-Tablettenpresse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Messung der vertikalen Position von einem drehbar angetriebenen Rotor (12) einer Rundläufer-Tablettenpresse paarweise zugeordneten und synchron mit dem Rotor (12) rotierenden Ober- und Unterstempeln (18,20), die während einer Rotorumdrehung in bestimmten Bereichen entlang des Umfangs ihrer Drehbewegung eine vertikale Bewegung ausführen. Die Vorrichtung weist mindestens einen an mindestens einem der Ober- und/oder

Unterstempel (18,20) angeordneten, parallel zur vertikalen Bewegungsrichtung des jeweiligen Ober- und/oder Unterstempels (18,20) verlaufenden Maßstab (54), und mindestens eine dem Maßstab (54) zugeordnete, ebenfalls synchron mit dem Rotor (12) rotierende Leseneinrichtung (56) auf, mit der eine vertikale Position des jeweiligen Ober- und/oder Unterstempels (18,20) durch Auslesen des Maßstabs (54) messbar ist. Die Erfindung betrifft außerdem eine entsprechende Rundläufer-Tablettenpresse und ein entsprechendes Verfahren.

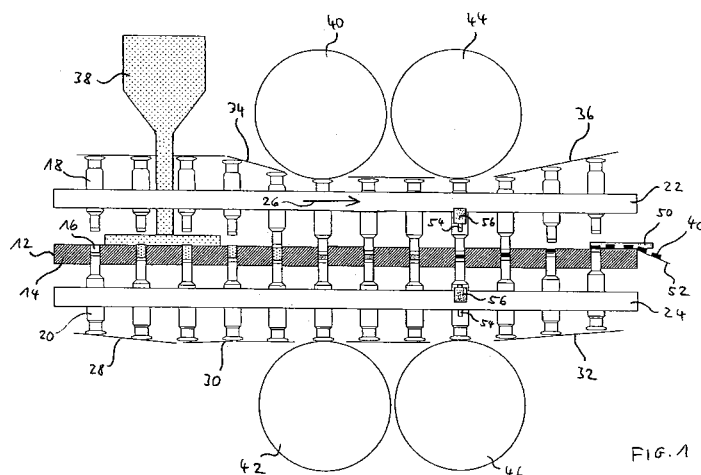


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2005 051567 A1 (KORSCH AG [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26)	1,3-14	INV. B30B11/00 B30B11/08
Y	* Absatz [0023] - Absatz [0024] * * Absatz [0029] * * Absatz [0034] - Absatz [0036] * * Ansprüche; Abbildungen *	1-14	
Y	US 6 442 859 B1 (HINZPETER JUERGEN [DE] ET AL) 3. September 2002 (2002-09-03) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 55 * * Abbildungen *	1-14	
A	GB 1 216 397 A (MARSHALL KEITH) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 62 * * Abbildung 1 *	1-14	
A	US 5 760 392 A (HISAMOTO KENJI [JP] ET AL) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Zusammenfassung * * Ansprüche 15,16 *	1,4, 10-12	
A	EP 0 620 108 A1 (FETTE WILHELM GMBH [DE]) 19. Oktober 1994 (1994-10-19) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 37 * * Abbildungen *	1,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2012	Prüfer Jensen, Kjeld
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3349

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

26-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005051567 A1	26-04-2007	KEINE	
US 6442859 B1	03-09-2002	DE 19919693 A1	23-11-2000
		EP 1048450 A2	02-11-2000
		US 6442859 B1	03-09-2002
GB 1216397 A	23-12-1970	KEINE	
US 5760392 A	02-06-1998	JP 8178694 A	12-07-1996
		US 5760392 A	02-06-1998
EP 0620108 A1	19-10-1994	DE 9302249 U1	01-04-1993
		EP 0620108 A1	19-10-1994

EPO FORM P0461

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