

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 604 931 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(51) Int Cl.:  
*B65H 45/22 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(21) Anmeldenummer: 05104185.3

(22) Anmeldetag: 03.12.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: 18.12.2002 DE 10259681  
27.03.2003 DE 10313774

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
03788841.9 / 1 556 301

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:  
• Herbert, Burkard  
97072 Würzburg (DE)  
• Wander, Stefan  
97264 Helmstadt (DE)

### (54) Vorrichtung zur Bearbeitung und/oder Förderung einer Bahn

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bearbeitung und/oder Förderung einer Bahn in einer bahnbe- und/oder verarbeitenden Maschine mit mindestens einem als Falztrichter (06;07) und einem diesem auf dem Bahnweg nachgeordneten, als Walze (30) ausgeführten Bahnbearbeitungswerkzeug (06;07;30). Zwei äußere und ein mittlerer Falztrichter (06;07) sind vorgesehen, wobei die beiden äußeren Falztrichter bei einer Ände- rung der Breite der Teilbahnen verschiebbar und der mittlere unverschoben ist und dass der verschiebbare Falztrichter und die zugeordnete Walze durch mindestens ein Stellglied (08;11) quer zur Laufrichtung der Material- bahn (01;02;26;36) bewegbar sind.

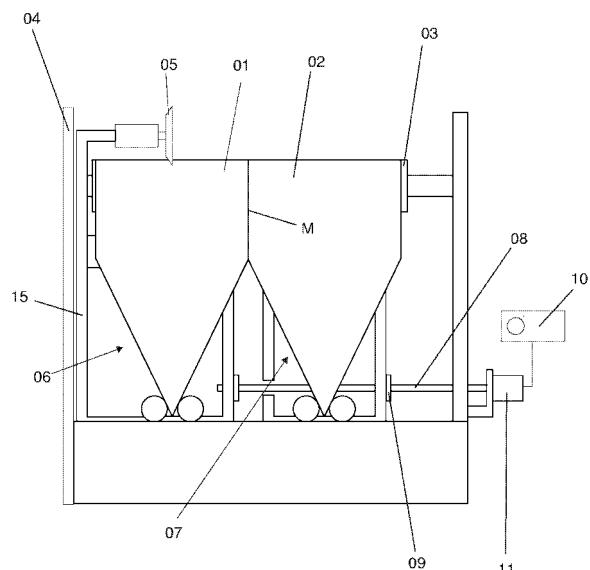


Fig. 1a

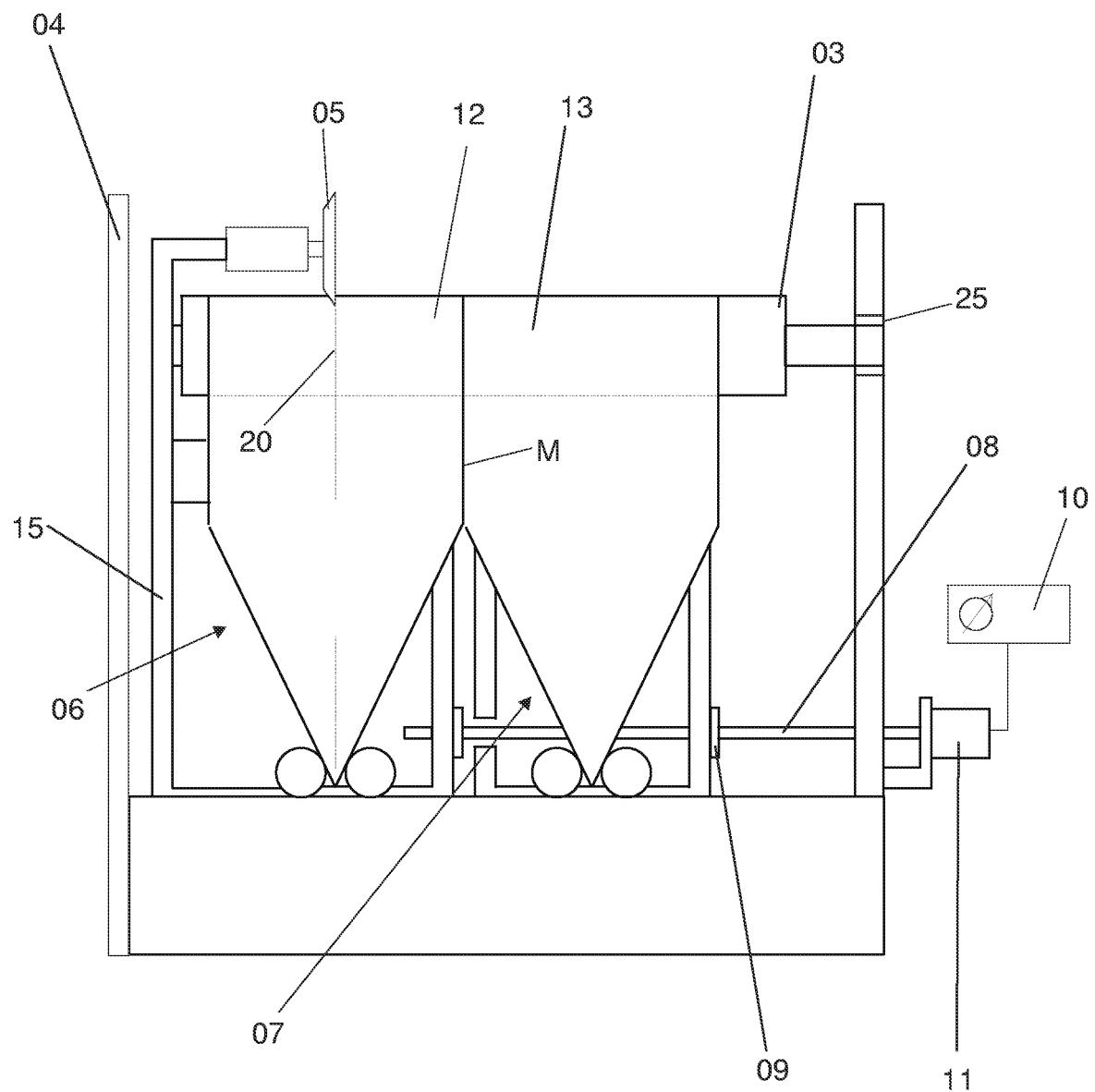


Fig. 1b



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, X	US 5 328 437 A (MAYLAENDER ET AL) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 17 *	1-5,10, 16-36	B65H45/22
Y	-----	6-9,11, 12	
Y	US 4 725 050 A (FUJISHIRO ET AL) 16. Februar 1988 (1988-02-16) * Spalte 5, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 15 *	6-9,11, 12	
A	EP 1 106 554 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT; HEIDELBERGER DRUCKMASC) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Absatz [0044] - Absatz [0056] *	1-36	
A	US 6 024 684 A (MAYLAENDER ET AL) 15. Februar 2000 (2000-02-15) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 48 *	1-36	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2005	Prüfer Hannam, M
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 Anmeldeatum 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 05 10 4185

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.

19-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5328437	A	12-07-1994	DE EP JP JP RU	4204254 A1 0557774 A1 2597450 B2 5270732 A 2097201 C1	19-08-1993 01-09-1993 09-04-1997 19-10-1993 27-11-1997
US 4725050	A	16-02-1988		KEINE	
EP 1106554	A	13-06-2001	DE JP	10052015 A1 2001192169 A	13-06-2001 17-07-2001
US 6024684	A	15-02-2000	WO EP JP JP	9717200 A2 0859732 A2 2921605 B2 11501604 T	15-05-1997 26-08-1998 19-07-1999 09-02-1999