

(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 Änderung der Breite der Teilbahnen verschiebbar und der mittlere unverschiebbar ist und dass der verschiebbare Falztrichter und die zugeordnete Walze durch mindestens ein Stellglied (08;11) quer zur Laufrichtung der Materialbahn (01;02;26;36) bewegbar sind.

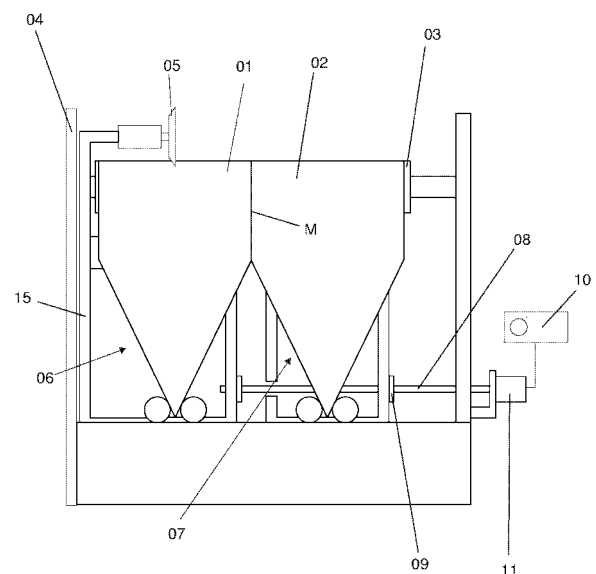


Fig. 1a

EP 1 604 931 A3

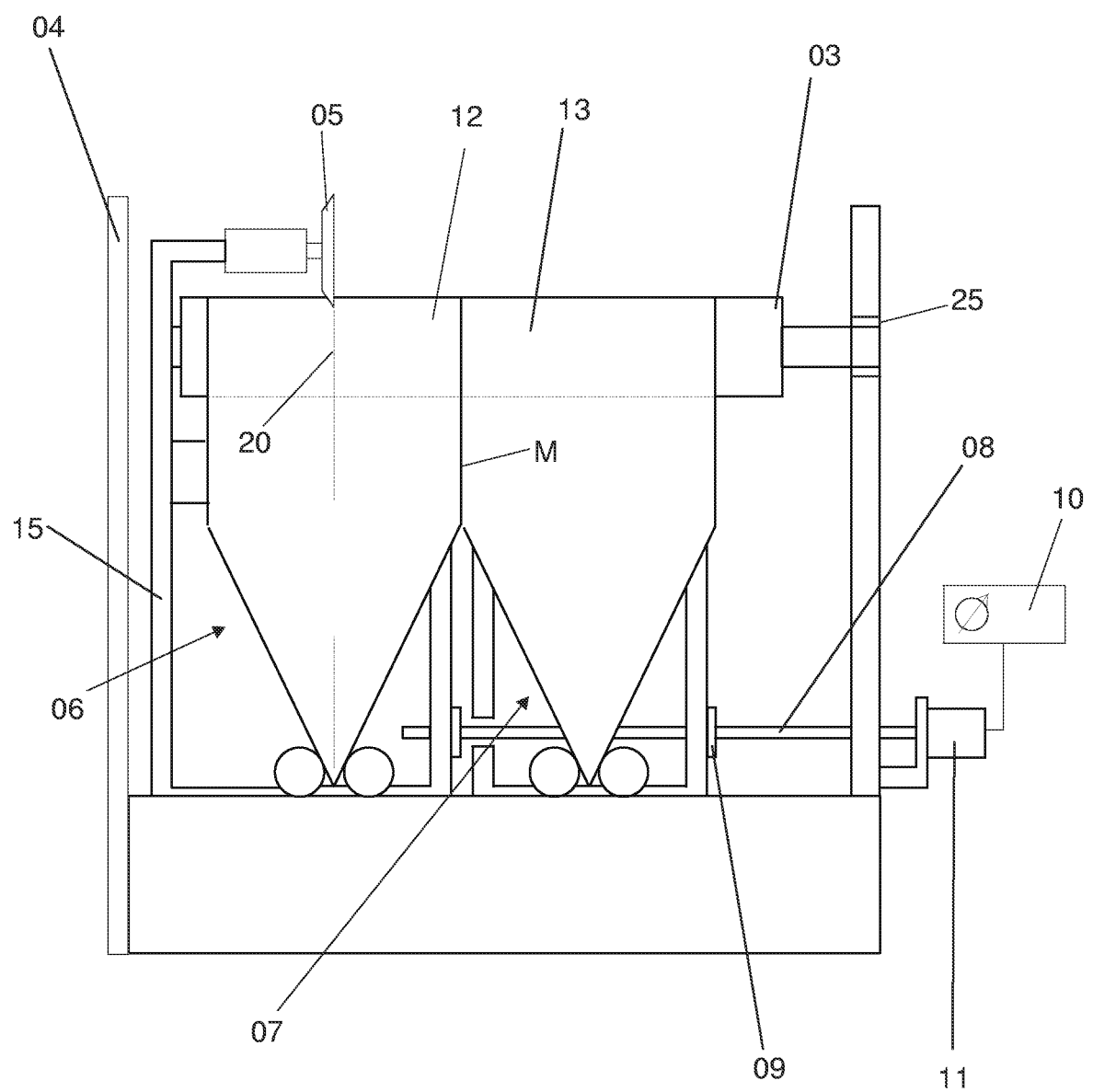


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 4185

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			
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 : mündliche 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 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 4204254 A1	19-08-1993
		EP 0557774 A1	01-09-1993
		JP 2597450 B2	09-04-1997
		JP 5270732 A	19-10-1993
		RU 2097201 C1	27-11-1997

US 4725050 A	16-02-1988	KEINE	

EP 1106554 A	13-06-2001	DE 10052015 A1	13-06-2001
		JP 2001192169 A	17-07-2001

US 6024684 A	15-02-2000	WO 9717200 A2	15-05-1997
		EP 0859732 A2	26-08-1998
		JP 2921605 B2	19-07-1999
		JP 11501604 T	09-02-1999

EPO FORM P0461

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