

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 516 719 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(51) Int Cl.:

B31B 29/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.03.2005 Patentblatt 2005/12(21) Anmeldenummer: **04021275.5**(22) Anmeldetag: **08.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

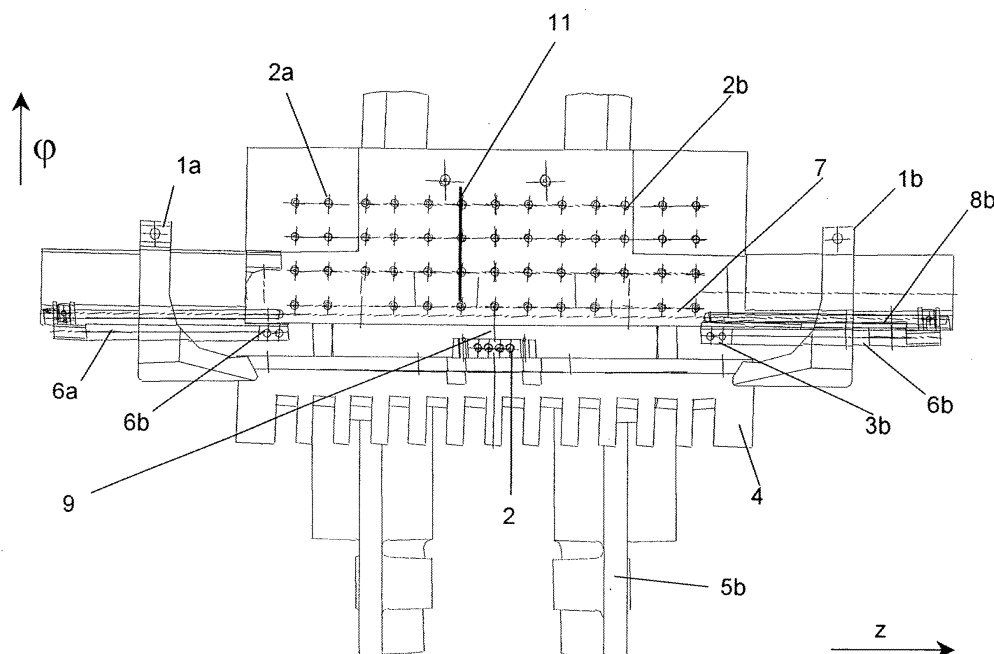
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG****49525 Lengerich (DE)**(72) Erfinder: **Bozic, Thomas****49525 Lengerich (DE)**(30) Priorität: **22.09.2003 DE 10344155****(54) Bodenmacherzylinder einer Beutemaschine**

(57) Die Erfindung beschreibt einen Bodenmacherzylinder (5a,5b) einer Beutemaschine, welcher (5a,5b) Papierschlauchstücke (12,124) an seinem Umfangs arretiert und an den um ihn angeordneten Bearbeitungsstationen vorbeiführt, und welcher (5a,5b) zur Arretierung der Papierschlauchstücke (12,112) über Vakuumsaugvorrichtungen (2a, 2b, 3a, 3b) und Seitengreifer (1a, 1b) verfügt. Diese Papierschlauchstücke (12,112) sind mit ihnen zugeordneten Einstellvorrichtungen auf die Breite (B) der Papierschlauchstücke (112) einstellbar, wobei diese von dem Bodenmacherzylinder (5a,5b) so transportiert werden, dass sich die Breite (B) der Papierschlauchstücke (12,112) vorwiegend in der axialen Richtung (z) des Bodenmacherzylinders (5a,5b) erstreckt.

Neu und erfinderisch ist zumindest eine Einstellvorrichtung, mit welcher zumindest ein Seitengreifer (1a, 1b) und zumindest eine Vakuumsaugvorrichtung (2a, 2b, 3a, 3b) gemeinsam auf die Breite der Papierschlauchstücke (12,112) eingestellt werden können.

Fig. 1**EP 1 516 719 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 1275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 806 312 C (WINDMOELLER & HOELSCHER) 14. Juni 1951 (1951-06-14) * Seite 2, Zeilen 62-106; Abbildungen * -----	1-5	INV. B31B29/00
A	DE 18 13 263 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER) 12. November 1970 (1970-11-12) * Seite 9, Absatz 2; Abbildungen * -----	1-5	
A	US 2 126 920 A (POTDEVIN ADOLPH) 16. August 1938 (1938-08-16) * Seite 3, Zeilen 11-15; Abbildungen * -----	1-5	
A	US 2 450 309 A (SOHN ALLEN O) 28. September 1948 (1948-09-28) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen * -----	1-5	
A	FR 2 210 932 A (HOLWEG ATEL CONST MECANI,FR) 12. Juli 1974 (1974-07-12) * Seite 4, Zeilen 1-36; Abbildungen * -----	1-5	
A,D	DE 16 11 699 B1 (WINDMOELLER & HOELSCHER, 4540 LINGERICH) 29. Juli 1971 (1971-07-29) * Spalte 4, Zeilen 26-34; Abbildungen * -----	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. August 2006	Prüfer Philippon, D
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 1275

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.

04-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 806312	C	14-06-1951	KEINE		
DE 1813263	A1	12-11-1970	FR	2025495 A5	11-09-1970
US 2126920	A	16-08-1938	KEINE		
US 2450309	A	28-09-1948	KEINE		
FR 2210932	A	12-07-1974	DE	2343817 A1	20-06-1974
DE 1611699	B1	29-07-1971	KEINE		

EPO FORM P0461

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