



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.07.2012 Patentblatt 2012/27**

(51) Int Cl.:  
**B42C 5/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2008 Patentblatt 2008/01**

(21) Anmeldenummer: **07009773.8**

(22) Anmeldetag: **16.05.2007**

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

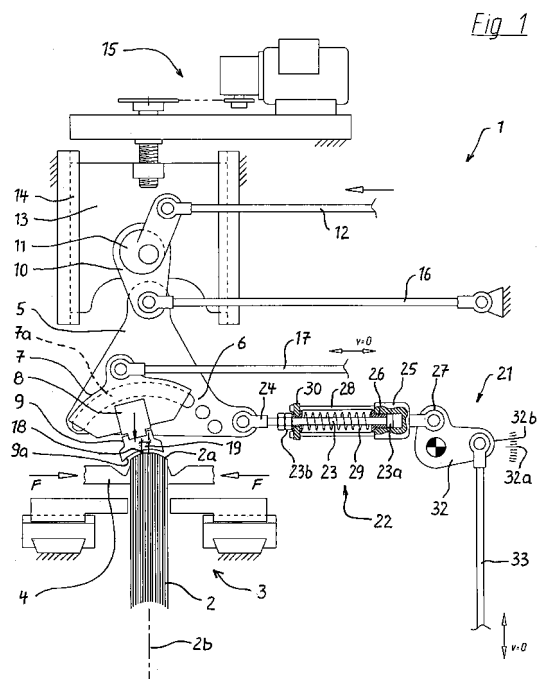
(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**  
**32369 Rahden (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Albrecht, Manfred**  
**D-32312 Luebbecke (DE)**  
• **Meineke, Torsten**  
**D-27211 Bassum (DE)**

(30) Priorität: **18.05.2006 DE 102006023285**

(54) **Vorrichtung zum Abpressen von Buchblocks**

(57) Bei einer Vorrichtung zum maschinellen Abpressen von im rückennahen Bereich eingespannt gehaltenen gerundeten Buchblocks (2) mittels eines Pressbalkens (9), der auf den Blockrücken (2 a) mit einer Presskraft einwirkt, mit einem den Pressbalken (9) aufnehmenden Schlitten (7), der über Antriebsmittel (17) auf Bogenlaufbahnen (6) in einem höhenverfahrbaren, sich seitlich entgegen der Wirkung eines Federelements (29) abstützenden Traglager (5) abwechselnd zu der einen und anderen Seite des Blockrückens (2 a) schwenkbar ist, mit Mitteln (21, 22, 32, 33) zur seitlichen Positionssteuerung des Traglagers (5), und mit Mitteln (10, 11, 12) zum Absenken des Pressbalkens (9) auf den Blockrücken (2 a) und zum Anheben für den Rückhub in die Ausgangsstellung, ist eine in Bezug auf die jeweils nachfolgend abzapressende Seite zur gegenüberliegenden Seite von der Blockrückenmitte (2 b) versetzte Schwenkstellung des Schlittens (7) vorgesehen, als außermittige Ausgangsstellung beim Absenken des Pressbalkens (9) auf den Blockrücken (2 a). In der außermittigen Ausgangsstellung ist das Traglager (5) zudem zur gleichen Seite von der Blockrückenmitte (2 b) seitlich versetzt gesteuert derart, dass der Pressbalken (9) mit seinem ungefähr in der Wirkfläche (9 a) liegenden Schwenkmittelpunkt (18) auf den Blockrücken (2 a) aufsetzt. Die aus der Rundung im Leimfilm vorhandenen Dehnungen werden zur Stabilisierung der Rundung in Blockrückenmitte ausgestrichen, während der Pressbalken (9) beim Aufsetzen nicht auf die jeweiligen Seitenbereiche des Blockrückens (2 a) wirkt, zur Vermeidung von Doppelknicken oder zurückgeschobenen Druckbogen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 9773

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 676 303 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 11. Oktober 1995 (1995-10-11) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen 11,12 * -----	1-5	INV. B42C5/02
A	EP 1 435 299 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 7. Juli 2004 (2004-07-07) * Abbildung 1b *	1	
A	EP 0 444 410 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 4. September 1991 (1991-09-04) * Abbildungen 1,3 *	1	
A	DE 15 36 507 A1 (SMYTH MFG CO) 15. Januar 1970 (1970-01-15) * Abbildungen 3,5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. Mai 2012</b>	Prüfer <b>Langbroek, Arjen</b>
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 07 00 9773

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

21-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0676303 A1	11-10-1995	DE 4409319 A1	21-09-1995
		EP 0676303 A1	11-10-1995
		US 5556244 A	17-09-1996
-----			
EP 1435299 A1	07-07-2004	AT 290956 T	15-04-2005
		DE 10260476 A1	01-07-2004
		EP 1435299 A1	07-07-2004
		US 2004131447 A1	08-07-2004
-----			
EP 0444410 A1	04-09-1991	DE 4005949 A1	29-08-1991
		EP 0444410 A1	04-09-1991
		JP 4216098 A	06-08-1992
		US 5104275 A	14-04-1992
-----			
DE 1536507 A1	15-01-1970	DE 1536507 A1	15-01-1970
		US 3413669 A	03-12-1968
-----			

EPO FORM P0461

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