



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 872 963 A3

(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

(30) Priorität: 18.05.2006 DE 102006023285

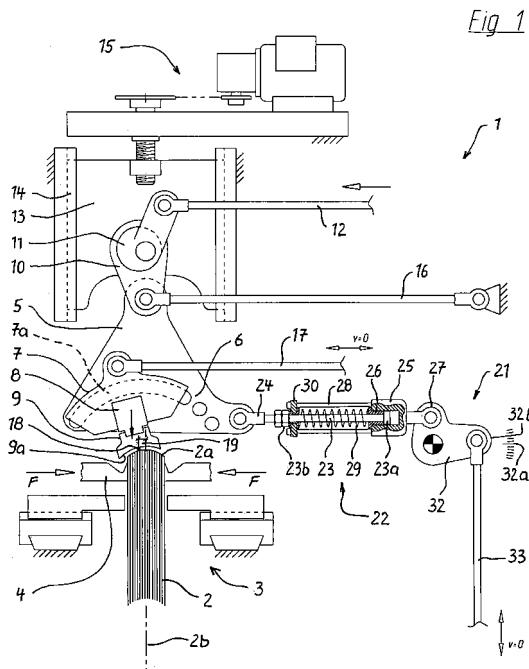
(71) Anmelder: Kolbus GmbH & Co. KG
32369 Rahden (DE)

(72) Erfinder:

- Albrecht, Manfred
D-32312 Luebbecke (DE)
- Meineke, Torsten
D-27211 Bassum (DE)

(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 Positionsteuerung 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 abzupressende 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.



EP 1 872 963 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9773

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2012	Prüfer Langbroek, Arjen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 EP US	4409319 A1 0676303 A1 5556244 A	21-09-1995 11-10-1995 17-09-1996
EP 1435299	A1	07-07-2004	AT DE EP US	290956 T 10260476 A1 1435299 A1 2004131447 A1	15-04-2005 01-07-2004 07-07-2004 08-07-2004
EP 0444410	A1	04-09-1991	DE EP JP US	4005949 A1 0444410 A1 4216098 A 5104275 A	29-08-1991 04-09-1991 06-08-1992 14-04-1992
DE 1536507	A1	15-01-1970	DE US	1536507 A1 3413669 A	15-01-1970 03-12-1968