



(11)

EP 1 892 117 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(51) Int Cl.:  
B42C 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(21) Anmeldenummer: 07011745.2

(22) Anmeldetag: 15.06.2007

(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)

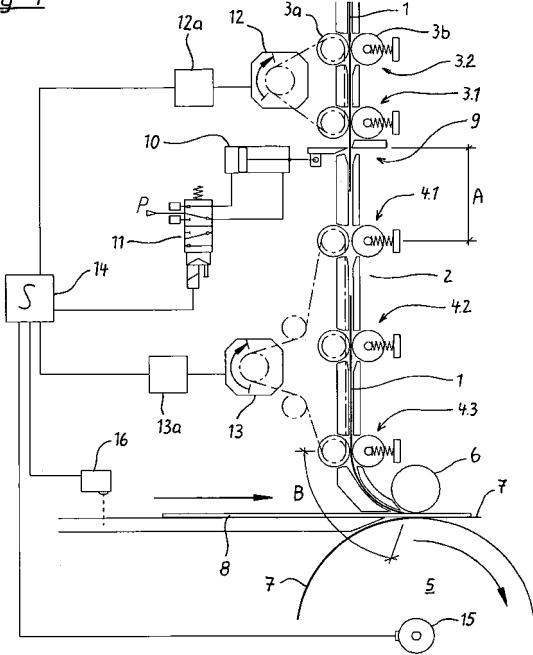
(72) Erfinder: Tautz, Frank  
32369 Rahden (DE)

(30) Priorität: 17.06.2006 DE 102006027903

(54) **Vorrichtung zum Ablängen und Zusammenführen einer Rückeneinlage mit Deckelpappchen für das maschinelle Herstellen von Buchdecken**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Ablängen von Abschnitten einer von einer Vorratsrolle ablaufenden Rückeneinlage (1) und zum positionsgenauen Zusammenführen mit zugeführten Deckelpappchen (8) in einer Anroleinrichtung (5, 6) für das maschinelle Herstellen von Buchdecken, ist vorgesehen, dass das Schnittlängentransportwalzenpaar (3.1) zum Vorziehen einer definierten Abzugslänge (L) der Rückeneinlage (1) und Positionieren in einer Schneideeinrichtung (9) und die Zufuhrtransportwalzenpaare (4.1, 4.2, 4.3) zum Fördern der abgelängten Rückeneinlage (1) durch einen Transportkanal (2) in die Anroleinrichtung (5, 6) unabhängig voneinander antreibbar sind, wobei die Zufuhrtransportwalzenpaare (4.1, 4.2, 4.3) taktweise intermittierend mit einem konstanten Hub ( $H_z$ ) antreibbar sind, während das Schnittlängentransportwalzenpaar (3.1) zur Ausführung des der Abzugslänge (L) zufolge variablen Förderhubes ( $H_s$ ) einen ersten, auf die Förderbewegung der Zufuhrtransportwalzenpaare (4.1, 4.2, 4.3) aufsynchronisierenden Bewegungsabschnitt (20 a) und einen zweiten, synchron zu den Zufuhrtransportwalzenpaaren (4.1, 4.2, 4.3) und mit diesen gemeinsam die Rückeneinlage (1) fördernden Bewegungsabschnitt (20 c, b) aufweist. Die Erfindung ermöglicht die Zuführung von abgelängten Rückeneinlagen (1) in schneller Abfolge.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 1745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y,D	EP 0 631 957 A2 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 4. Januar 1995 (1995-01-04) * Abbildung 1 * -----	1-6	INV. B42C7/00
Y	EP 0 342 604 A2 (FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]) 23. November 1989 (1989-11-23) * Abbildungen 1A,2 * -----	1-6	
A	DE 100 57 600 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B42C B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. 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 Anmeldedatum 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 01 1745

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.

29-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0631957	A2	04-01-1995	EP JP JP US	0631957 A2 3649755 B2 7052582 A 5409340 A	04-01-1995 18-05-2005 28-02-1995 25-04-1995
EP 0342604	A2	23-11-1989	DE DE EP JP JP US	68920199 D1 68920199 T2 0342604 A2 1288556 A 2555413 B2 4972743 A	09-02-1995 11-05-1995 23-11-1989 20-11-1989 20-11-1996 27-11-1990
DE 10057600	A1	23-05-2002	CH DE IT JP US	695769 A5 10057600 A1 MI20012456 A1 2002192854 A 2002059979 A1	31-08-2006 23-05-2002 21-05-2003 10-07-2002 23-05-2002