



(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

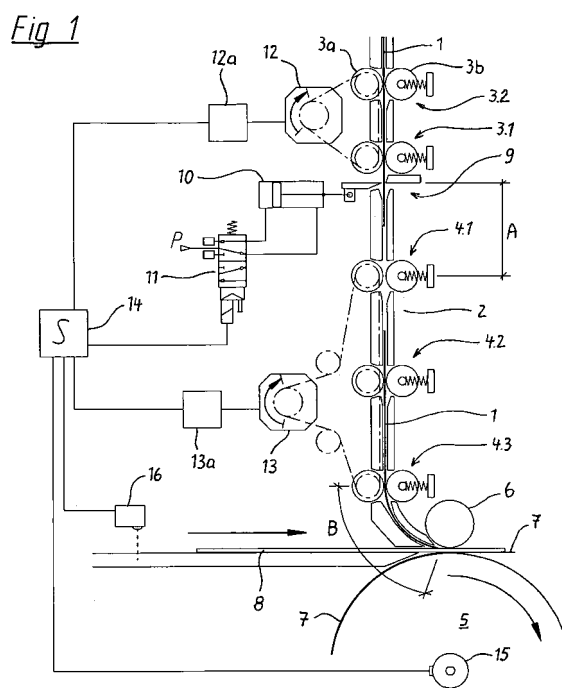
(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**
32369 Rahden (DE)

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

(30) Priorität: **17.06.2006 DE 102006027903**

(54) **Vorrichtung zum Ablängen und Zusammenführen einer Rückeneinlage mit Deckelpappen 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 Deckelpappen (8) in einer Anrolleinrichtung (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 Schneideinrichtung (9) und die Zufuhrtransportwalzenpaare (4.1, 4.2, 4.3) zum Fördern der abgelängten Rückeneinlage (1) durch einen Transportkanal (2) in die Anrolleinrichtung (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) aufsynchrosierenden 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 1745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Mai 2012	Prüfer Langbroek, Arjen
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 Patentedokument, 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 07 01 1745

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.

29-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0631957	A2	04-01-1995	EP	0631957 A2		04-01-1995
			JP	3649755 B2		18-05-2005
			JP	7052582 A		28-02-1995
			US	5409340 A		25-04-1995

EP 0342604	A2	23-11-1989	DE	68920199 D1		09-02-1995
			DE	68920199 T2		11-05-1995
			EP	0342604 A2		23-11-1989
			JP	1288556 A		20-11-1989
			JP	2555413 B2		20-11-1996
			US	4972743 A		27-11-1990

DE 10057600	A1	23-05-2002	CH	695769 A5		31-08-2006
			DE	10057600 A1		23-05-2002
			IT	MI20012456 A1		21-05-2003
			JP	2002192854 A		10-07-2002
			US	2002059979 A1		23-05-2002

EPO FORM P0461

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