



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 631 957 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 20/04**, B42C 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.1995 Patentblatt 1995/01

(21) Anmeldenummer: **94107674.7**

(22) Anmeldetag: **18.05.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

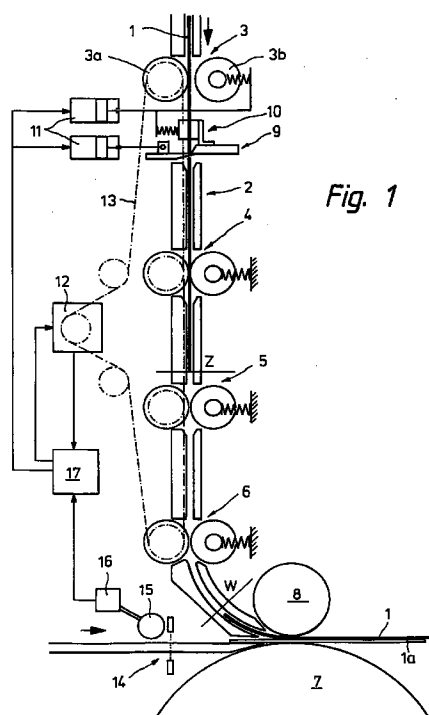
(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**
D-32369 Rahden (DE)

(30) Priorität: **01.07.1993 DE 4321890**

(72) Erfinder: **Engert, Holger**
D-32369 Rahden (DE)

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ablängen von Abschnitten einer von einer Vorratsrolle ablaufenden Rückeneinlage und zum positionsgenauen Zusammenführen mit zugeführten Deckenpappen in einer Anrolleinrichtung für das maschinelle Herstellen von Buchdecken mit einem Schnittlängentransportwalzenpaar zum Vorziehen der Rückeneinlage und Positionieren in einer Schneideinrichtung und mit einer Reihe von Einfuhrwalzenpaaren zum Fördern der abgelängten Rückeneinlage durch einen Transportkanal in die Anrolleinrichtung. Zum Erzielen einer sehr hohen Schnittgenauigkeit und zum positionsgenauen Zusammenführen von Rückeneinlage und Deckenpappe ist vorgesehen, daß das Schnittlängentransportwalzenpaar (3) und die Einfuhrwalzenpaare (4-6) taktweise von einem gemeinsamen geregelten Servomotor (12) antreibbar und die Schnittlängentransportwalzen (3a, 3b) nach Erreichen einer definierten Abzugslänge der Rückeneinlage (1) in einen wirkungslosen Zustand bringbar sind und daß der Schneideinrichtung (9) eine die Rückeneinlage (1) haltende Klemmeinrichtung zugeordnet ist. In der Vorrichtung sind ferner Steuermittel (14, 17) zum Positionieren der abgelängten Rückeneinlage (1) in einer Warteposition im Transportkanal (2) und zum Freigeben der abgelängten Rückeneinlage (1) in zeitlicher Abstimmung mit den taktweise zugeführten Deckenpappen (1a) angeordnet.



EP 0 631 957 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 94107674.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	<u>US 4149484 A</u> (KOCH) 17. April 1979 (17.04.79), Fig. 1-7, Beschreibung, insbesondere Spalte 4, Zeilen 3-6. --	1-3	B 65 H 20/04 B 42 C 7/00
A, E	<u>DE 4238560 A</u> (HÖRAUF) 19. Mai 1994 (19.05.94), ganzes Dokument. --	1-3	
A, D	<u>DE 3614167 A</u> (KOLBUS) 29. Oktober 1987 (29.10.87), ganzes Dokument. ----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6) B 65 H B 42 C 7/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 14-11-1997	Prüfer LOSENICKY
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/82