



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(51) Int Cl.:
B42C 11/00 (2006.01) **B42C 7/00** (2006.01)
B42C 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07004990.3**

(22) Anmeldetag: **10.03.2007**

(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**
D-32369 Rahden (DE)

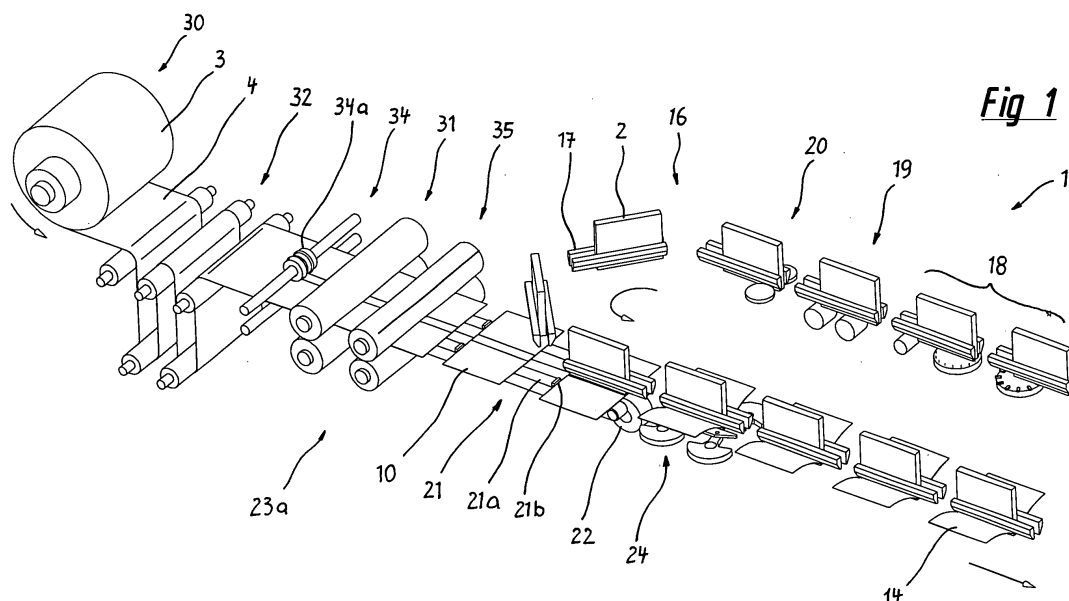
(72) Erfinder:
• **Rygol, Dirk**
49074 Osnabrück (DE)
• **von Freden, Christoph**
27252 Schwaförden (DE)
• **Walther, Andreas**
31655 Stadthagen (DE)

(30) Priorität: **13.03.2006 DE 102006011430**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen eines Umschlags**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anlegen eines Umschlags (10, 11, 12, 13) bei der Herstellung von klebegebundenen oder drahtgehefteten Büchern, Broschuren, Magazinen oder dgl. Druckprodukten (14, 15), mit einem Innenteil (2) bestehend aus einer Kollektion von Falzbogen, Lagen und/oder Einzelblättern und einem Umschlag (10, 11, 12, 13), welcher um das Innenteil (2) gelegt und mit diesem verbunden wird. Das erfindungsgemäße Verfahren sieht

vor, dass eine Rolle (3) einer aufgewickelten Umschlagbahn (4) bereitgestellt wird, dass die Umschlagbahn (4) abgerollt wird, und dass ein Umschlagbogen (10, 11, 12, 13) in gewünschter Formathöhe von der Umschlagbahn (4, 8) abgetrennt und dem Innenteil (2) zum Umlegen und Verbinden zugeführt wird. Hierdurch wird ein zuverlässiges und einwandfreies Zuführen der Umschläge zu den Innenteilen ermöglicht und der Bedienungsaufwand für das Umschlaganlegen verringert sich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 953 056 A (ROBERTS ALVIN V) 27. April 1976 (1976-04-27)	1-4,9, 11-16,22	INV. B42C11/00
Y	* Spalte 4, Zeilen 40-45; Anspruch 1; Abbildungen 1,5,7 *	1-4,9, 11-16,22	B42C7/00 B42C19/00
Y	----- DE 100 24 068 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 1 *	1-4,9, 11-16,22	
A	----- GB 1 543 837 A (GBC MFG CORP) 11. April 1979 (1979-04-11) * Seite 4, Zeilen 42-92; Abbildung 6 *	1-4,9, 11-16,22	
A	----- US 3 206 349 A (BOYLE WILLIAM C) 14. September 1965 (1965-09-14) * Spalte 2, Zeilen 45-72; Abbildung 3 *	1-4,9, 11-16,22	
A	----- US 3 454 694 A (DELAIRE GERARD V ET AL) 8. Juli 1969 (1969-07-08) * Anspruch 1 *	1-4,9, 11-16,22	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. April 2008	Prüfer Acton, Paola
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 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 4990

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-4,9-16,21,22

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 4990

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4, 9-16, 21, 22

Verfahren/vorrichtung um einen Umschlag mit einer
spezifischen Optik bereitzustellen

2. Ansprüche: 5, 17

Verfahren/Vorrichtung zum Einfügen von Beilagen in das Buch

3. Ansprüche: 6,18

Verfahren/Vorrichtung eine spezifische Bindemethode
bereitzustellen

4. Ansprüche: 7,19

Verfahren/Vorrichtung um einen gestärkten Buchrücken
bereitzustellen

5. Ansprüche: 8,20

Verfahren/Vorrichtung um einen Buchrücken aus zwei Bahnen zu
erzeugen

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 00 4990

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.

29-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3953056	A	27-04-1976	KEINE
DE 10024068	A1	16-08-2001	KEINE
GB 1543837	A	11-04-1979	AU 508323 B2 20-03-1980
		AU 1186676 A 15-09-1977	
		BE 839669 A1 17-09-1976	
		BR 7601578 A 14-09-1976	
		CA 1069775 A1 15-01-1980	
		CH 613160 A5 14-09-1979	
		DE 2611242 A1 30-09-1976	
		FR 2304480 A1 15-10-1976	
		IE 42505 B1 27-08-1980	
		IT 1058437 B 10-04-1982	
		JP 1003133 C 27-06-1980	
		JP 51120821 A 22-10-1976	
		JP 54038929 B 24-11-1979	
		NL 7602783 A 21-09-1976	
		SE 7603241 A 18-09-1976	
US 3206349	A	14-09-1965	KEINE
US 3454694	A	08-07-1969	KEINE

EPO FORM P0461

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