



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 834 804 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

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

B42C 7/00 (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

(30) Priorität: 13.03.2006 DE 102006011430

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

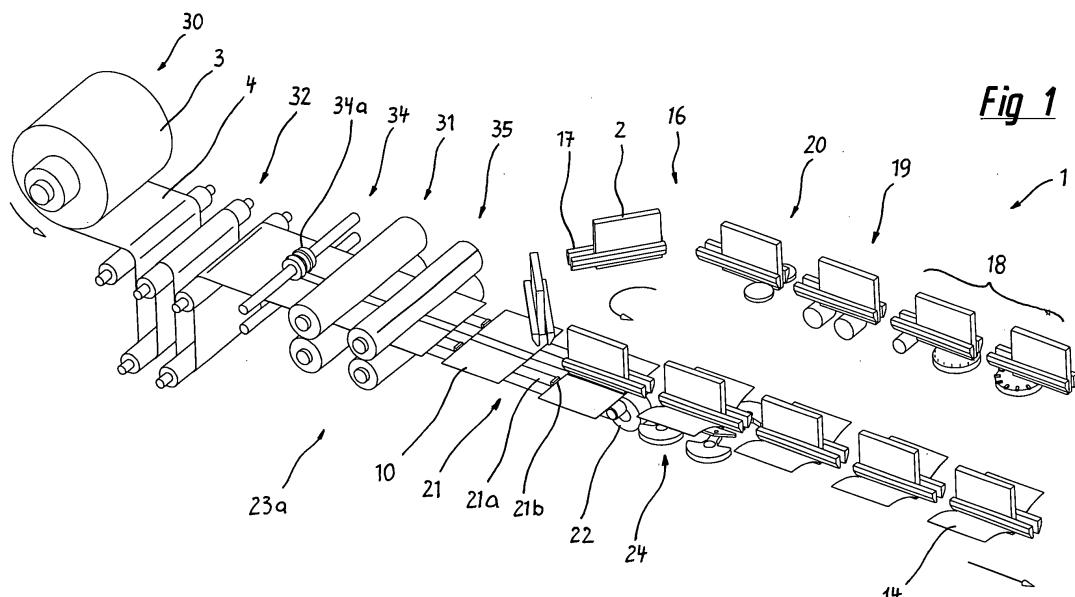
(72) Erfinder:

- **Rygol, Dirk
49074 Osnabrück (DE)**
- **von Freden, Christoph
27252 Schwafördern (DE)**
- **Walther, Andreas
31655 Stadthagen (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen eines Umschlages

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anlegen eines Umschlages (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 Umschlagsbahn (4) bereitgestellt wird, dass die Umschlagsbahn (4) abgerollt wird, und dass ein Umschlagbogen (10, 11, 12, 13) in gewünschter Formathöhe von der Umschlagsbahn (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft 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			
3	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**GEBÜHRENPLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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) EPÜ).



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 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.

29-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 AU 1186676 A BE 839669 A1 BR 7601578 A CA 1069775 A1 CH 613160 A5 DE 2611242 A1 FR 2304480 A1 IE 42505 B1 IT 1058437 B JP 1003133 C JP 51120821 A JP 54038929 B NL 7602783 A SE 7603241 A	20-03-1980 15-09-1977 17-09-1976 14-09-1976 15-01-1980 14-09-1979 30-09-1976 15-10-1976 27-08-1980 10-04-1982 27-06-1980 22-10-1976 24-11-1979 21-09-1976 18-09-1976	
US 3206349	A	14-09-1965	KEINE		
US 3454694	A	08-07-1969	KEINE		