



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 674 284 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:  
**B42C 13/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(21) Anmeldenummer: 05027837.3

(22) Anmeldetag: 20.12.2005

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 23.12.2004 DE 102004061995

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

(72) Erfinder:  

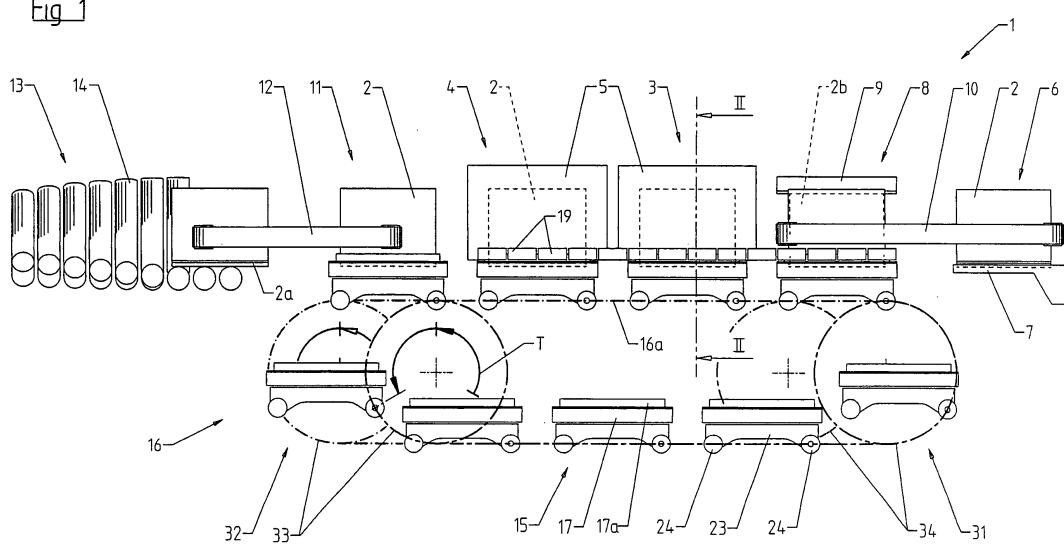
- **Brommer, Carsten  
49545 Tecklenburg / Leeden (DE)**
- **Schwettmann, Dietmar  
32369 Rahden (DE)**

### (54) Buchform- und -pressmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Buchform- und -pressmaschine (1) mit einer Vielzahl von in gerader Reihe, in gleichen gegenseitigen Abständen zueinander angeordneten Pressstationen (3, 4), die je ein Paar mit veränderbarem Abstand gegenüberliegende Pressplatten (5) zum Ausüben eines Pressdruckes ( $F_1$ ) auf die Seiten eines Buches (2) aufweisen, und mit einer Vielzahl von jeweils paarweise mit veränderbarem Abstand gegenüberliegenden, beheizten Falzformschienen (17) zum Formen der Buchdeckenfalze (2 a), wobei die Falzformschienen (17) zugleich als Transportmittel für den taktweisen Weitertransport der Bücher (2) dienen. Zur Qualitätsverbesserung der bearbeiteten Bücher und zur Lei-

stungssteigerung der Maschine wird vorgeschlagen, die Falzformschienen (17) an in einer endlosen Umlaufbahn (16) geführten Transportmitteln (15, 31, 32) aufzunehmen, sodass die Bücher (2) intermittierend, von jeweils ein und demselben Paar von Falzformschienen (17) ständig gegriffen von Pressstation (3) zu Pressstation (4) transportierbar sind. Vorgesehen sind Falzzangen (15), die jeweils ein Paar von Falzformschienen (17) umfassen und zu einer endlosen Reihe gelenkig miteinander verbunden sind, wobei sich die Falzzangen (15) an zueinander versetzt angeordneten Kettentrieben (31, 32) befinden zur Erzeugung einer paternosterartigen Umlaufbahn (16) der Falzzangen (15).

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
D, Y	US 2 921 322 A (ARTHUR CRAWLEY ET AL) 19. Januar 1960 (1960-01-19) * das ganze Dokument *	1,10	INV. B42C13/00						
Y	US 4 074 382 A (PALME ANTHONY FERDINAND ET AL) 21. Februar 1978 (1978-02-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,10							
-----									
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)									
B42C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>27. Mai 2008</td> <td>Evans, Andrew</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	27. Mai 2008	Evans, Andrew
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	27. Mai 2008	Evans, Andrew							

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

EP 05 02 7837

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.

27-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2921322	A	19-01-1960	KEINE	
US 4074382	A	21-02-1978	KEINE	