

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 428 679 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.09.2005 Patentblatt 2005/37(51) Int Cl.7: **B42C 13/00, B44B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.06.2004 Patentblatt 2004/25(21) Anmeldenummer: **03028076.2**(22) Anmeldetag: **09.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK(30) Priorität: **14.12.2002 DE 10258502**(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG****D-32369 Rahden (DE)**

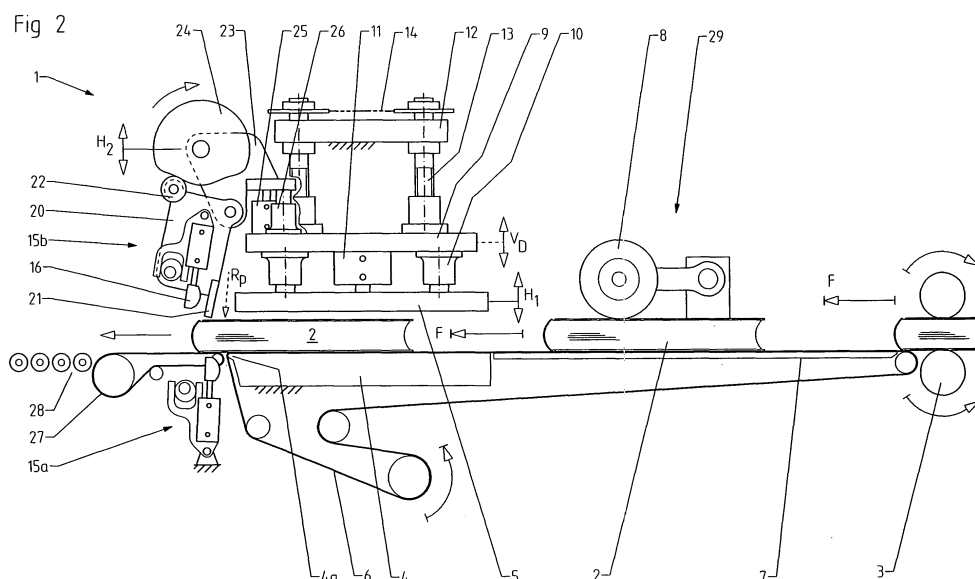
(72) Erfinder:

- **Albrecht, Manfred**
32312 Lübbecke (DE)
- **Hoffmann, Björn**
32609 Hüllhorst (DE)
- **Schmücker, Christoph**
32312 Lübbecke (DE)

(54) **Buchpressmaschine**

(57) Bei einer Buchpressmaschine (1) mit einer Presstation zum Andrücken der Buchdecke (2b) an den Buchblock (2a) mit einem Presstisch (4) und einer senkrecht zum Presstisch (4) bewegbaren Pressplatte (5) für die Ganzpressung des flachliegenden Buches (2), mit Mitteln (15a,b) zum Ausrichten des Buches (2) in der Presstation und mit einem endlosen, das Buch (2) ein- und ausfördernden Transportband (6), dessen oberes Trum als Auflage für das Buch (2) auf der Oberseite des Presstisches (4) aufliegt, sind im Hinblick auf eine einfache und kostengünstige Bauweise eine quer

zum Buchrücken (2d) orientierte Förderrichtung (F) des Transportbandes (6) zum Ein- und Ausfördern des Buches (2) mit dem Rücken (2d) voran, eine die vordere Bandumlenkung für das Transportband (6) bildende Messerkante (4a) im Presstisch (4) und eine separate, das vordere Endstück der Pressplatte (5) bildende und zusätzlich zur Senkrechtbewegung (H_2) eine Vor- und Rückbewegung aufweisende Pressschiene (21) zum Niederhalten des Buchdeckels beim Öffnen der Pressplatte (5) und zum Beschleunigen des Buches (2) beim Ausfördern desselben vorgesehen.

**EP 1 428 679 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8076

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 37 33 435 A1 (STAHL GMBH & CO MASCHINENFABRIK) 13. April 1989 (1989-04-13) * Spalte 7, Zeilen 24-48; Abbildungen 1-3 *	1-7	B42C13/00 B44B5/00
A	DE 195 02 220 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG) 1. August 1996 (1996-08-01) * Spalte 2, Zeilen 34-37; Anspruch 7; Abbildungen 1,2 *	1-7	
A	DE 100 45 400 A1 (KOLBUS GMBH & CO. KG) 28. März 2002 (2002-03-28) * Spalte 4, Zeilen 35-53; Abbildung 3 *	1-7	
A	GB 663 248 A (LEWIS GEORGE KITCAT) 19. Dezember 1951 (1951-12-19) * Abbildungen 4-6 *	1-7	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B42C B44B B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2005	Prüfer Koch, J-M
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 8076

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.

22-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3733435	A1	13-04-1989	EP	0309736 A2	05-04-1989
			JP	1114489 A	08-05-1989

DE 19502220	A1	01-08-1996	KEINE		

DE 10045400	A1	28-03-2002	IT	MI20011907 A1	14-03-2002
			JP	2002144759 A	22-05-2002
			US	2002076304 A1	20-06-2002

GB 663248	A	19-12-1951	KEINE		

EPO FORM P0461

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