

(19)



(11)

**EP 1 897 698 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.06.2012 Patentblatt 2012/23**

(51) Int Cl.:  
**B42C 11/04** <sup>(2006.01)</sup> **B41J 3/28** <sup>(2006.01)</sup>  
**B41J 13/12** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2008 Patentblatt 2008/11**

(21) Anmeldenummer: **07016406.6**

(22) Anmeldetag: **22.08.2007**

(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**  
**32369 Rahden (DE)**

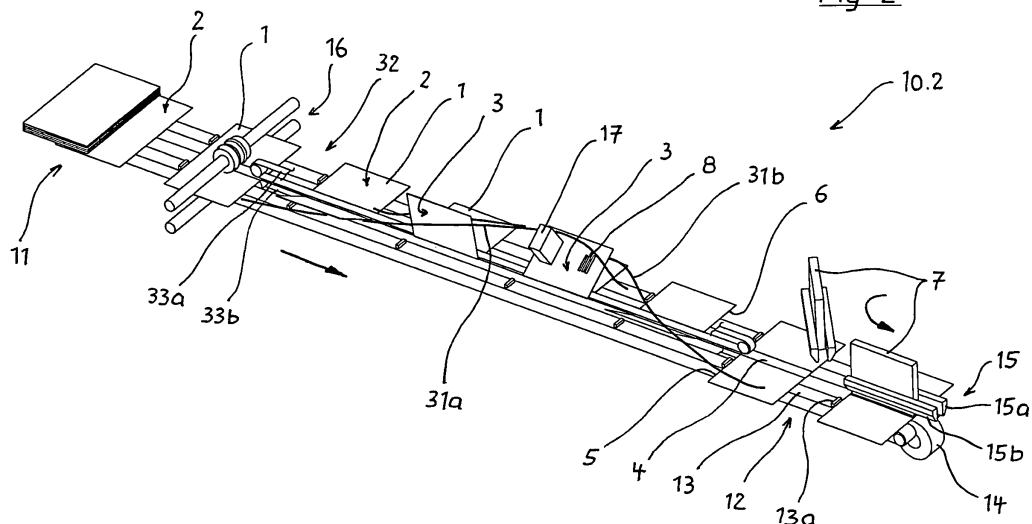
(72) Erfinder: **Ryggol, Dirk**  
**49074 Osnabrück (DE)**

(30) Priorität: **07.09.2006 DE 102006042102**

**(54) Umschlaganlegevorrichtung für eine Buchbindemaschine**

(57) Bei einer Umschlaganlegevorrichtung für eine Buchbindemaschine mit in einer geschlossenen Umlaufbahn kontinuierlich bewegbaren Buchblockzangen (15), mit einer Transporteinrichtung zum Zuführen von aus einem Magazin (11) vereinzelt Umschlägen (1), mit einem unterhalb der Bewegungsebene der Buchblocks (7) angeordneten Förderer (12) mit die Umschläge (1) hintergreifenden und den Buchblocks (7) zuführenden Transporteuren (13 a), wobei die Außenseite (3) des Umschlags (1) unten liegt, mit einem die Umschläge (1) übernehmenden und an den Rücken und ggf. an die Seitenbereiche der Buchblocks (7) pressenden Anpresseeinrichtung (14), und mit einer vorzugsweise personalisierte

Inhalte (8) auf den zugeführten Umschlag (1) druckenden Bedruckeinrichtung (17), ist vorgesehen, dass die Transporteinrichtung eine Wendeeinrichtung (21, 31 a, b, 41) umfasst, sodass die Umschläge (1) während ihrer Zuführung mit zumindest teilweise nach oben gerichteter Außenseite (3) förderbar sind, und dass die Bedruckeinrichtung (17) oberhalb des Umschlagtransports angeordnet ist. Vorteile dieser Anordnung sind eine erheblich geringere Verschmutzung der Bedruckeinrichtung (17) durch Papierstaub und eine wesentlich verbesserte Übertragung der Druckfarbe bzw. Tinte auf die Außenseite (3) der Umschlagoberfläche, denn die Gewichtskraft der Tröpfchen wirkt der Farbannahme nicht mehr entgegen.

*Fig 2***EP 1 897 698 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 6406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 100 24 068 A1 (KOLBUS GMBH & CO KG [DE]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Spalte 1, Zeile 2 - Zeile 7; Abbildung 1 *	1-11	INV. B42C11/04
	-----		ADD. B41J3/28 B41J13/12
Y	DE 100 59 913 A1 (NEXPRESS SOLUTIONS LLC [US]) 22. November 2001 (2001-11-22) * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildungen 1,5 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2012	Prüfer Langbroek, Arjen
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 Patentedokument, 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 6406

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.

19-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10024068	A1	16-08-2001	KEINE	
-----				
DE 10059913	A1	22-11-2001	DE 10059913 A1	22-11-2001
			US 2003066445 A1	10-04-2003
-----				

EPO FORM P0461

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