



(11)

EP 1 897 698 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2012 Patentblatt 2012/23

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

(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

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

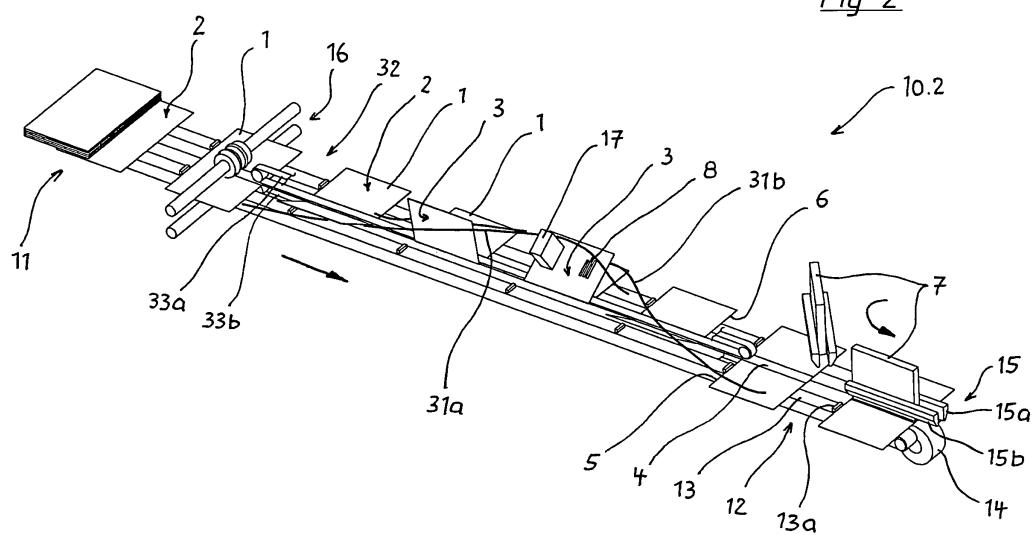
(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG
32369 Rahden (DE)**
(72) Erfinder: **Rygol, Dirk
49074 Osnabrück (DE)**

(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) vereinzelten 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 Anpresseinrichtung (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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 6406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----- 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	INV. B42C11/04 ADD. B41J3/28 B41J13/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 : 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			

**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 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.

19-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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