(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 377 688 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2012 Patentblatt 2012/23

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(21) Anmeldenummer: **11400028.4**

(22) Anmeldetag: **12.04.2011**

(51) Int Cl.:
B42C 11/02 *(2006.01)* *B42C 19/08* *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **16.04.2010 DE 102010015128**

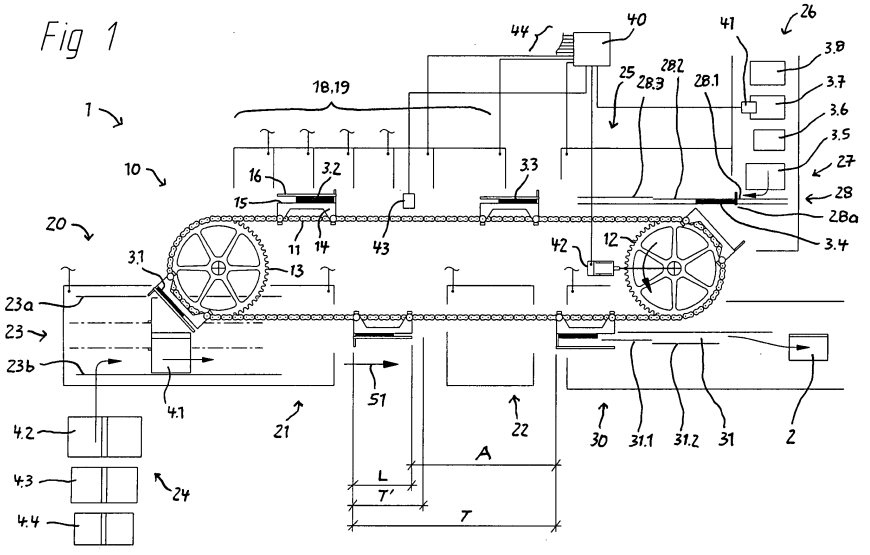
(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**
32369 Rahden (DE)

(72) Erfinder:
- **Walther, Andreas**
  32257 Bünde (DE)
- **Winkelmann, Kai**
  49419 Wagenfeld (DE)
- **Garlichs, Jürgen**
  32369 Rahden (DE)

(54) **Vorrichtung zur Herstellung von klebegebundenen Produkten**

(57) Bei einer Vorrichtung (1) zur Herstellung von klebegebundenen Broschuren (2), bestehend aus einer Buchblockfördereinrichtung (10) mit einem endlosen, kontinuierlich um Umlenkräder (12, 13) laufenden Fördermittel (11) und einer Vielzahl von in einem festen Teilungsabstand (T) zueinander am Fördermittel angeordneten Klammern (14) zum Einspannen von aus mehreren Falzbogen und/oder Blättern gebildeten Buchblocks (3, 3.1...3.8), und aus wenigstens einer entlang geradliniger Förderstrecken angeordneten, motorisch verstellbaren Bearbeitungsstation (25, 18, 19, 20, 21, 22, 30), ist der in der wenigstens einen Bearbeitungsstation in Bezug auf die Förderung der Klammern (14) um den Teilungsabstand (T) definierte Arbeitstakt (t_0) unterteilt in einen Verstellabschnitt (t_{V1}, t_{V2}) zum Umstellen und/oder Einstellen der wenigstens einen Bearbeitungsstation (25, 18, 19, 20, 21, 22, 30) nach sich ändernden Druckproduktmerkmalen und einen Bearbeitungsabschnitt (t_{B1}, t_{B2}) zum Bearbeiten der Buchblocks (3, 3.1...3.8) und/oder Umschläge (4, 4.1...4.4). Die Umstellung der wenigstens einen Bearbeitungsstation auf ein anderes Druckprodukt kann während einer kontinuierlichen Förderung der Buchblocks (3, 3.1...3.8) innerhalb eines Arbeitstaktes (t_0) der jeweiligen Bearbeitungsstation erfolgen.

Fig 1



EP 2 377 688 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 40 0028

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	EP 2 133 212 A1 (MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]) 16. Dezember 2009 (2009-12-16) * Absatz [0011] *	1,4,5, 7-9 2,3,6, 10-12	INV. B42C11/02 ADD. B42C19/08
A	DE 19 50 335 A1 (CRAWLEY MACHINERY COMPANY) 18. Juni 1970 (1970-06-18) * Seite 29, Absatz 2 *	1	
A	US 2 878 496 A (TERZUOLI ANDREW J ET AL) 24. März 1959 (1959-03-24) * Abbildung 1 *	2	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B42C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	16. April 2012	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 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 11 40 0028

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.

16-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2133212 A1	16-12-2009	EP 2133212 A1	16-12-2009
		JP 2009298150 A	24-12-2009
		US 2009311078 A1	17-12-2009
DE 1950335 A1	18-06-1970	KEINE	
US 2878496 A	24-03-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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