

(19)



(11)

EP 2 474 423 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.:
B42B 5/08 (2006.01) B42B 5/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(21) Anmeldenummer: **12150042.5**

(22) Anmeldetag: **03.01.2012**

(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

(72) Erfinder: **Fuchs, Ferdinand**
73252 Lenningen (DE)

(74) Vertreter: **Grebner, Christian Georg Rudolf**
Patentanwälte
Seemann & Partner
Ballindamm 3
20095 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **10.01.2011 DE 102011002490**

(71) Anmelder: **Kugler-Womako GmbH**
72622 Nürtingen (DE)

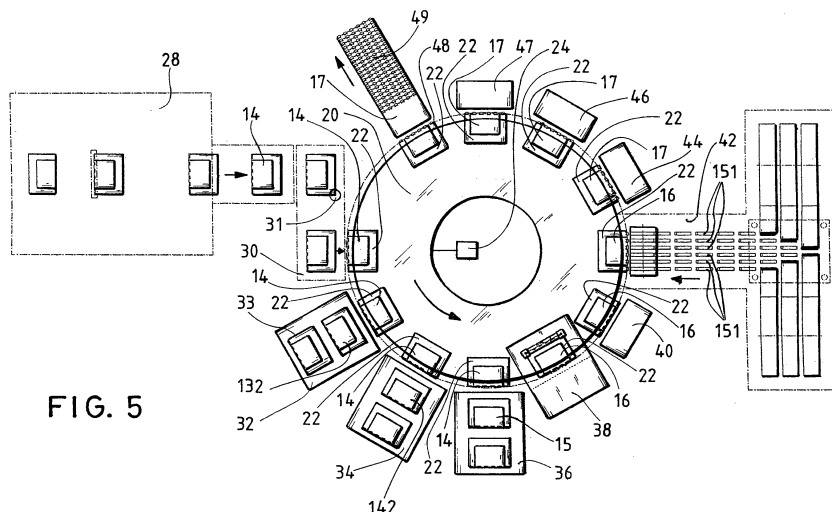
(54) Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von gebundenen Papierprodukten

(57) Zum Herstellen von gebundenen, jeweils einen Bogenstapel (14) aufweisenden Papierprodukten ist vorgesehen, dass

- a) ein ungebundener Bogenstapel (14) von einer Bogenstapelabgabevorrichtung (30) in eine Kassette (22) eines Umlaufförderers (20) gefördert wird,
- b) die Kassette (22) mit dem Bogenstapel (14) einer Bindeeinrichtung (42) zugestellt wird,
- c) der Bogenstapel (14) in der Kassette (22) an der Bindeeinrichtung (42) gebunden wird, derart, dass als Bindezungen ausgebildete Finger (151) spiralförmig gebogen

gen wird in Perforationen des Bogenstapels (14) angeordnet werden, wobei ein Bereich der Finger (151) jeweils mit einem mit Klebemittel versehenen Bereich des jeweiligen Fingers (151) überlappend in Kontakt gebracht wird oder wobei die überlappenden Kontaktbereiche der Finger (151) miteinander unlösbar verbunden werden,

d) und der gebundene Bogenstapel (14) an einer Abgabestation (48) aus der Kassette (22) entnommen wird und die leere Kassette (22) nachfolgend der Bogenstapelabgabevorrichtung (30) zugestellt wird.

**FIG. 5****EP 2 474 423 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 2 261 049 A1 (KUGLER WOMAKO GMBH [DE]) 15. Dezember 2010 (2010-12-15) * Absätze [0060], [0061], [0068] - [0107]; Abbildungen 1-12 * -----	1,3-8, 10,11, 13-15	INV. B42B5/08 B42B5/10
Y	DE 33 01 032 A1 (WILL E C H GMBH & CO [DE]) 28. Juli 1983 (1983-07-28) * Seite 12, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 25; Abbildungen 1,2 * * insbesondere Seite 13, Zeilen 18-21 * -----	1,3,4, 6-8,10, 11,14,15	
X	DE 22 41 757 A1 (CARTIERE PAOLO PIGNA SPA) 7. März 1974 (1974-03-07) * Seite 1, letzter Absatz * * Seite 4, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 2 * -----	1,8 5,13	
Y			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2013	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 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 12 15 0042

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.

16-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2261049 A1	15-12-2010	AT 536266 T	15-12-2011
		CN 101920611 A	22-12-2010
		CN 101920612 A	22-12-2010
		CN 201889978 U	06-07-2011
		CN 202062831 U	07-12-2011
		EP 2261049 A1	15-12-2010
		ES 1076424 U	05-03-2012
		ES 2362829 T3	13-07-2011
		ES 2377368 T3	26-03-2012
		FR 2946564 A3	17-12-2010
		FR 2946565 A3	17-12-2010
		IT MI20100173 U1	12-12-2010
		JP 5097799 B2	12-12-2012
		JP 2010284969 A	24-12-2010
		KR 20120002064 U	20-03-2012
		RU 101972 U1	10-02-2011
		RU 108737 U1	27-09-2011
		TR 201003945 U	21-04-2011
		TR 201104623 U1	21-03-2012
		TW M409171 U	11-08-2011
		US 2010316436 A1	16-12-2010
		WO 2010142360 A1	16-12-2010
DE 3301032 A1	28-07-1983	DE 3301032 A1	28-07-1983
		FR 2520298 A1	29-07-1983
		GB 2114510 A	24-08-1983
		JP S58132597 A	06-08-1983
		US 4500241 A	19-02-1985
DE 2241757 A1	07-03-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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