



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 958 789 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
B42C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: 08002419.3

(22) Anmeldetag: 09.02.2008

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 13.02.2007 DE 102007006955

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

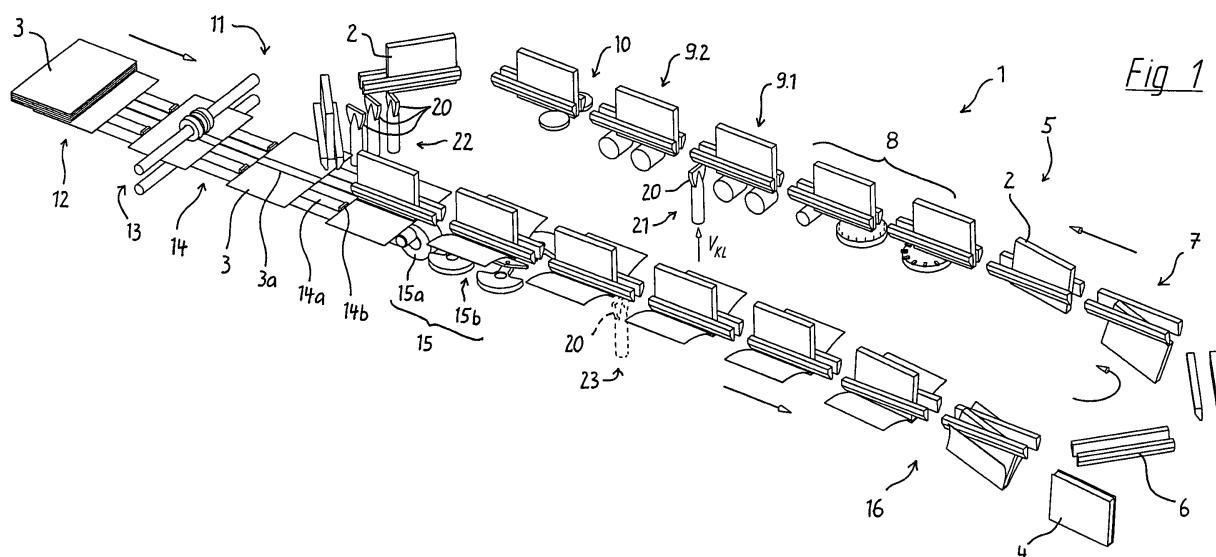
(72) Erfinder:

- von Freden, Christoph
27252 Schwafördern (DE)
- Rygod, Dirk
32369 Rahden (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Klebebinden von Buchblocks

(57) Beim Klebebinden von in einer Fördereinrichtung (5) gehaltenen, aus mehreren Falzbogen und/oder Blättern gebildeten Buchblocks (2), bei dem geschmolzener Klebstoff auf den Blockrücken aufgetragen wird, ist verfahrensgemäß vorgesehen, dass für eine dem Klebstoffauftragen nachfolgende individuelle Behandlung des Buchblocks (2) der aufgetragene Klebstoff von gekühlter Luft derart beaufschlagt wird, dass sich eine für die jeweilige nachfolgende Behandlung erforderliche

Klebstofffilmbildungsphase zeitgenau ausbildet. Die Vorrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens besteht aus einer der Beleimeinrichtung (9.1, 9.2) nachgeordneten, auf den aufgetragenen Klebstoff einwirkenden Kühlluftzuführvorrichtung (21, 22, 23) und einer zugeordneten Steuerungseinrichtung (24 a, 26, 28) zur Ermittlung und Einstellung eines erforderlichen Intensitätsgrads der zugeführten Kühlluft. Die Abkühlung wird beschleunigt, wodurch sich eine definierte Verkürzung der klebstoffoffenen Zeit erzielen lässt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 2419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 100 30 943 A1 (RATHERT HORST [DE]) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * Absatz [0024] - Absatz [0030] * -----	1,5,6,14	INV. B42C9/00
A	US 3 956 057 A (JUNG DIETRICH) 11. Mai 1976 (1976-05-11) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 23 * -----	2-4,7-13	
X		1,6,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B42C
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 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 Anmeldedatum 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 08 00 2419

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.

15-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10030943	A1	14-02-2002		KEINE		
US 3956057	A	11-05-1976		BE 808399 A1 29-03-1974 CH 560605 A5 15-04-1975 DD 112627 A5 20-04-1975 DE 2328723 A1 02-01-1975 DK 639773 A 20-01-1975 ES 420497 A1 01-07-1976 FR 2232930 A5 03-01-1975 GB 1460497 A 06-01-1977 IT 1004175 B 10-07-1976 JP 50053130 A 12-05-1975 SE 7407426 A 09-12-1974 US 3956057 A 11-05-1976		