



(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

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

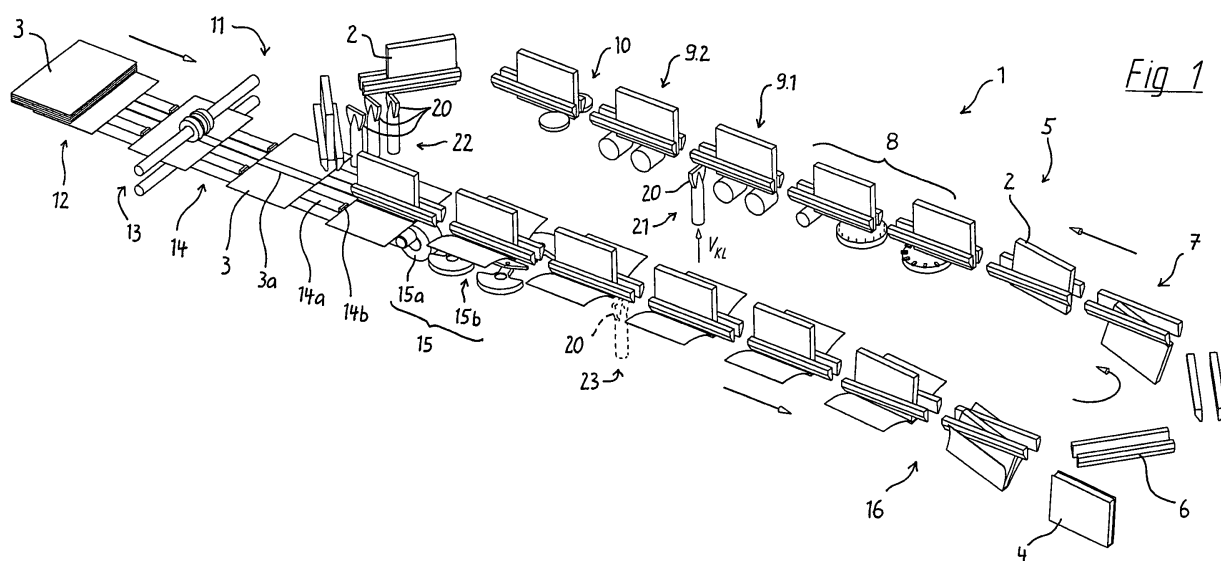
(72) Erfinder:
• **von Freden, Christoph**
27252 Schwaförden (DE)
• **Rygol, Dirk**
32369 Rahden (DE)

(30) Priorität: **13.02.2007 DE 102007006955**

(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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 30 943 A1 (RATHERT HORST [DE]) 14. Februar 2002 (2002-02-14)	1,5,6,14	INV. B42C9/00
A	* Absatz [0024] - Absatz [0030] * -----	2-4,7-13	
X	US 3 956 057 A (JUNG DIETRICH) 11. Mai 1976 (1976-05-11) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 23 * -----	1,6,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42C
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

15-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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