

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 437 303 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:

B65B 51/02 (2006.01)**B31B 1/62** (2006.01)**B05C 11/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.07.2004 Patentblatt 2004/29(21) Anmeldenummer: **03029332.8**(22) Anmeldetag: **19.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

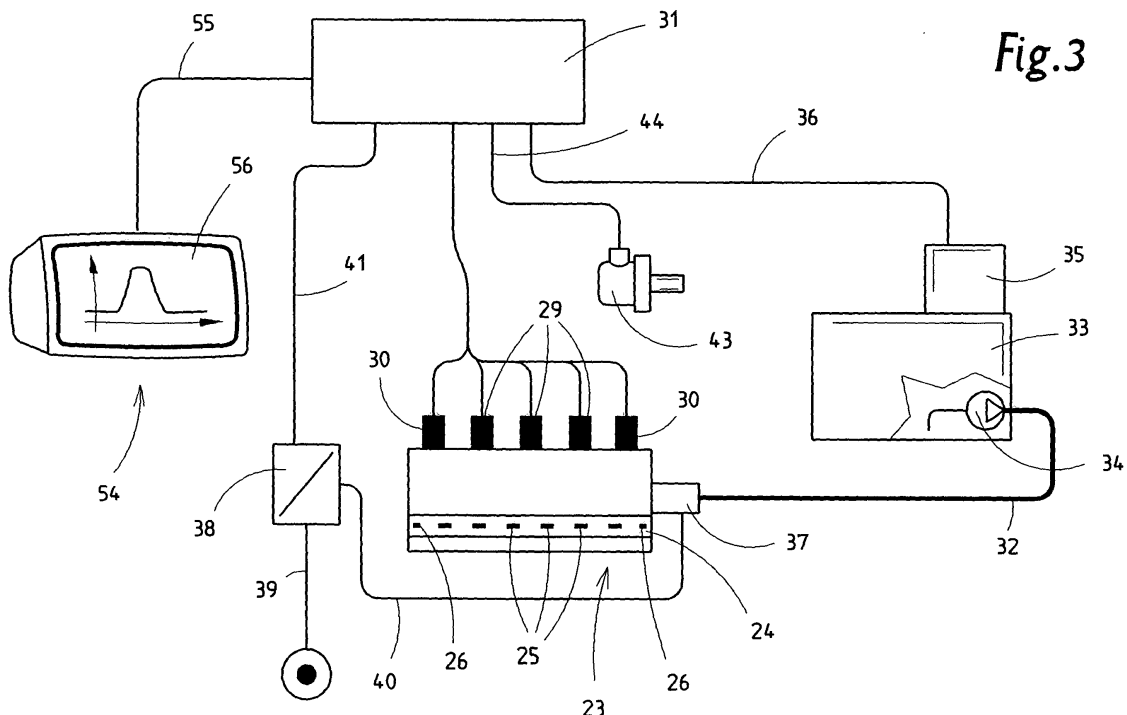
AL LT LV MK(30) Priorität: **08.01.2003 DE 10300485**(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)****27283 Verden (DE)**

(72) Erfinder:

• **Ferber, Ingo**
27283 Verden (DE)• **Kracke, Thomas**
28279 Bremen (DE)(74) Vertreter: **Bolte, Erich et al****Meissner, Bolte & Partner****Anwaltssozietät GbR****Hollerallee 73****28209 Bremen (DE)****(54) Verfahren und Vorrichtung zum Beleimen von Verpackungsmaterial**

(57) Bei der Übertragung von Leim, insbesondere hotmelt Leim, auf eine Materialbahn (21) für Zuschnitte wird die Leimübertragung von der Fördergeschwindigkeit der Materialbahn (21) und weiteren Parametern abhängig gemacht. Insbesondere wird ein auf den Leim

ausgeübter Leimdruck nach Maßgabe der Bewegung der zu beleimenden Materialbahn gesteuert, und zwar über ein Druckregelventil (37), welches mit einer zentralen Maschinensteuerung (31) verbunden ist. Dadurch wird eine gleichmäßige Leimübertragung gewährleistet.

**Fig.3****EP 1 437 303 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 9332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 50 230 A1 (NORDSON CORP., WESTLAKE) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 19 * * Spalte 1, Zeile 46 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 33 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 10 *	1-14	B65B51/02 B31B1/62 B05C11/10
X	US 4 408 562 A (DECAMP ET AL) 11. Oktober 1983 (1983-10-11) * Abbildung 1 * * Zusammenfassung *	1-14	
X,P	US 2003/148018 A1 (HOFFMANN GUNTER ET AL) 7. August 2003 (2003-08-07) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 20 *	1-14	
X	EP 1 219 540 A (G.D SOCIETA' PER AZIONI) 3. Juli 2002 (2002-07-03) * Absatz [0025] * * Zusammenfassung *	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65B B31B B05C
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2005	Prüfer Damiani, A
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 9332

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.

07-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10150230 A1	25-07-2002	JP 2002200445 A	16-07-2002
		SE 523754 C2	11-05-2004
		SE 0103429 A	01-05-2002
		US 2003101931 A1	05-06-2003
		US 6517891 B1	11-02-2003

US 4408562 A	11-10-1983	DE 3269050 D1	27-03-1986
		EP 0082585 A1	29-06-1983
		ES 8305599 A1	16-07-1983
		JP 62183584 U	21-11-1987
		JP 58109161 A	29-06-1983

US 2003148018 A1	07-08-2003	AU 3453102 A	11-06-2002
		BR 0115842 A	07-10-2003
		CA 2430406 A1	06-06-2002
		WO 0243878 A1	06-06-2002
		EP 1337349 A1	27-08-2003

EP 1219540 A	03-07-2002	AT 281357 T	15-11-2004
		BR 0106454 A	20-08-2002
		DE 60106852 D1	09-12-2004
		DE 60106852 T2	17-03-2005
		IT B020000742 A1	24-06-2002
		US 2002090448 A1	11-07-2002

EPO FORM P0461

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