



(11) EP 2 324 977 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.02.2012 Patentblatt 2012/08

(51) Int Cl.:
B27D 5/00 (2006.01)
B27G 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10191213.7**

(22) Anmeldetag: **15.11.2010**

(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: **18.11.2009 DE 202009016025 U**

(71) Anmelder: **HOLZ-HER GmbH
72622 Nürtingen (DE)**

(72) Erfinder: **Podolski, Werner
72285, Pfalzgrafenweiler (DE)**

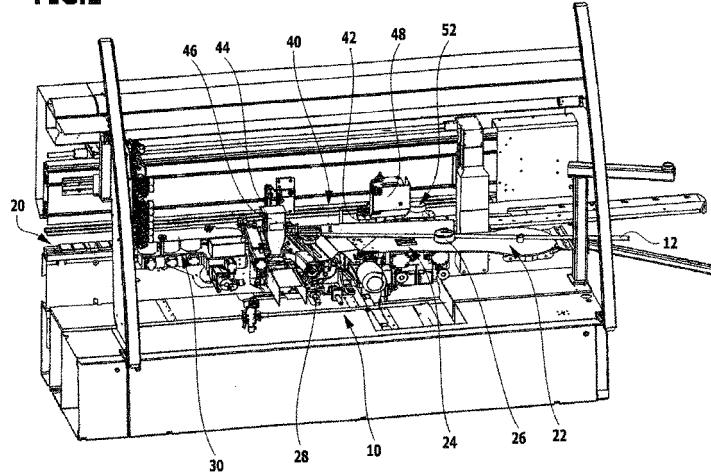
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) Vorrichtung zum Verleimen eines Kantenmaterials

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verleimen eines Kantenmaterials (12) mit einer Schmalseite (14) eines in einer Transportrichtung (16) kontinuierlich bewegten plattenförmigen Werkstückes (18), wobei die Vorrichtung ein Magazin (22) zur Bevorratung des Kantenmaterials umfasst sowie eine Zuführeinrichtung (24) zum Zuführen des Kantenmaterials (12) zur Schmalseite (14) des Werkstückes (18) sowie eine Leimauftragseinrichtung (40) zum Auftragen von Leim auf die Schmalseite des Werkstückes sowie eine Anpresseeinrichtung (30) zum Anpressen des Kantenmaterials an die Schmalseite. Um eine Vorrichtung derart weiterzubilden, dass

die Umrüstzeit der Vorrichtung bei einem Farbwechsel des zum Einsatz kommenden Leims oder Klebers verringert werden kann, wird vorgeschlagen, dass die Leimauftragseinrichtung (40) zwei Leimaggregate (42,44) aufweist, mit denen unabhängig voneinander Leim auf die Schmalseite des Werkstückes auftragbar ist, wobei das zweite Leimaggregat (44) in Transportrichtung des Werkstückes nach dem ersten Leimaggregat (42) angeordnet und als Leimauftragsdüse ausgestaltet ist mit einer schlitzförmigen Düsenöffnung, deren Ausdehnung in vertikaler Richtung zum flächigen Auftragen von Leim auf die Schmalseite an die Höhe der Schmalseite anpassbar ist.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y	DE 34 15 747 A1 (INTERHOLZ TECHNIK GMBH [DE]) 12. September 1985 (1985-09-12) * Seite 19, Zeile 30 - Seite 20, Zeile 4 * * Seite 26, Zeile 8 - Zeile 12 * * Abbildungen 1,2,6 *	1-6	INV. B27D5/00 B27G11/00
Y	----- EP 1 260 277 A2 (SCM GROUP SPA [IT]) 27. November 2002 (2002-11-27) * Absatz [0006] - Absatz [0010] *	1-6	
Y	----- US 6 467 522 B1 (DURNEY MAX W [US] ET AL) 22. Oktober 2002 (2002-10-22) * Absatz [0033] * * Absatz [0035] *	2	
Y	----- EP 1 568 454 A1 (BECCI S N C DI BECCI ROBERTO & [IT]) 31. August 2005 (2005-08-31) * Absatz [0014] * * Abbildungen 1a,1b *	6	
A	----- DE 42 16 191 A1 (FRIZ MASCHINENBAU GMBH [DE]) 18. November 1993 (1993-11-18) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 50 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- DE 44 17 305 A1 (MANEA S R L MARANO VICENTINO O [IT]) 24. November 1994 (1994-11-24) * Satz 35 - Satz 51; Abbildung *	1	B27D B27G
A	----- DE 84 06 872 U1 (INTERHOLZ TECHNIK GMBH) 7. Juni 1984 (1984-06-07) * Seite 10, Zeile 1 - Zeile 21; Abbildung 1 *	1	
A	----- DE 32 15 091 A1 (MANEA COST MECC [IT]) 16. Dezember 1982 (1982-12-16) * Anspruch 1 *	1	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. Januar 2012	Huggins, Jonathan
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 C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 10 19 1213

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.

16-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3415747	A1	12-09-1985	KEINE		
EP 1260277	A2	27-11-2002	EP 1260277 A2 IT B020010315 A1	27-11-2002 18-11-2002	
US 6467522	B1	22-10-2002	EP 1216090 A1 US 6467522 B1 WO 0107152 A1	26-06-2002 22-10-2002 01-02-2001	
EP 1568454	A1	31-08-2005	KEINE		
DE 4216191	A1	18-11-1993	KEINE		
DE 4417305	A1	24-11-1994	DE 4417305 A1 ES 2110878 A1 IT 1270541 B	24-11-1994 16-02-1998 06-05-1997	
DE 8406872	U1	07-06-1984	KEINE		
DE 3215091	A1	16-12-1982	DE 3215091 A1 IT 1150431 B US 4427487 A	16-12-1982 10-12-1986 24-01-1984	