



(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

(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)

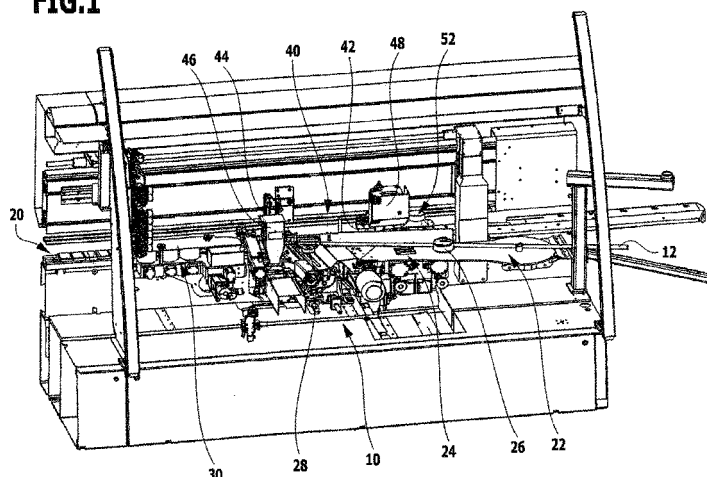
(30) Priorität: **18.11.2009 DE 202009016025 U**

(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 Anpresseinrichtung (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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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) B27D B27G
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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2012	Prüfer 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 O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 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	27-11-2002
			IT	B020010315 A1	18-11-2002
US 6467522	B1	22-10-2002	EP	1216090 A1	26-06-2002
			US	6467522 B1	22-10-2002
			WO	0107152 A1	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	24-11-1994
			ES	2110878 A1	16-02-1998
			IT	1270541 B	06-05-1997
DE 8406872	U1	07-06-1984	KEINE		
DE 3215091	A1	16-12-1982	DE	3215091 A1	16-12-1982
			IT	1150431 B	10-12-1986
			US	4427487 A	24-01-1984

EPO FORM P0461

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