



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 987 891 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(51) Int Cl.:

B27G 11/02 (2006.01)

B27G 11/00 (2006.01)

B27D 5/00 (2006.01)

B05C 17/005 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(21) Anmeldenummer: **08006293.8**

(22) Anmeldetag: **31.03.2008**

(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: **30.04.2007 DE 202007006546 U**

(71) Anmelder: **Weiß Holzmaschinen GmbH
75045 Walzbachtal-Jöhlingen (DE)**

(72) Erfinder: **Merwarth, Siegbert
73703 Kraichtal (DE)**

(74) Vertreter: **Lindner, Michael et al
Witte, Weller & Partner
Patentanwälte
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)**

(54) Kanten-Anleimvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Kanten-Anleimvorrichtung für den mobilen Einsatz zum Anbringen eines bandförmigen Kantenmaterials an die Kantenfläche eines plattenförmigen Werkstücks, mit einem Kleberbehälter (30) zur Aufnahme eines Schmelzklebers, wobei der Kleberbehälter (30) eine Schmelzkammer (62) und eine Förderkammer (60) aufweist, einer im Kleberbehälter vorgesehenen Heizeinrichtung mit zumindest einem Heizelement zum Schmelzen des Schmelzklebers, und einer angetriebenen Auftragsswalze (40) mit einem ersten Längsabschnitt, der zum Auftragen des Schmelzklebers auf das Kantenmaterial und/oder die Kantenfläche des Werkstücks ausgelegt ist, und einem zweiten Längsabschnitt, der in die Förderkammer (60) des Kleberbehälter ragt, um Schmelzkleber zum ersten Längsabschnitt zu transportieren. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Schmelzkammer (62) durch eine Zwischenwand (76) in einen ersten und einen zweiten Kammerbereich (62, 64) aufgeteilt ist, wobei die beiden Kammerbereiche über zumindest eine Öffnung (77), vorzugsweise spaltförmige Öffnung, miteinander verbunden sind.

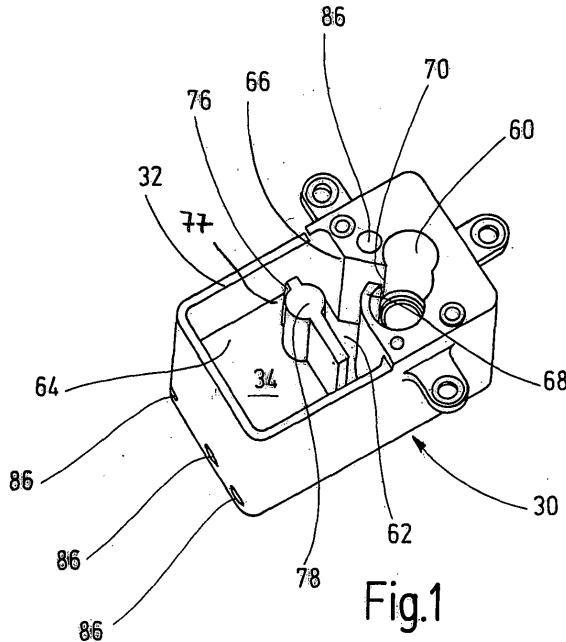


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2006 000747 U1 (MYNAR JIRI [CZ]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Absatz [0020]; Abbildung 2 * -----	1-7,9-11	INV. B27G11/02 B27G11/00 B27D5/00 B05C17/005
Y	DE 69 33 813 U (REICH MASCHF GMBH KARL [DE]) 4. Dezember 1969 (1969-12-04) * Seite 4 - Seite 5 * * Abbildungen * -----	1-7,9-11	
Y	DE 21 19 477 A1 (B. RAIMANN GMBH) 16. November 1972 (1972-11-16) * Seite 5, letzter Absatz * * Seite 6, letzter Absatz * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 9, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 12 * * Abbildungen 2,5,8,9 * -----	3-5	
Y	DE 28 24 736 A1 (STEFANI SPA G) 3. Mai 1979 (1979-05-03) * Abbildung 2 * -----	4	
Y	EP 1 243 345 A2 (PAUL OTT GMBH [AT] OTT VERWALTUNGS GMBH [AT]) 25. September 2002 (2002-09-25) * Absatz [0027] - Absatz [0028] * -----	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B27G
A	DE 12 22 644 B (RAIMANN G M B H B) 11. August 1966 (1966-08-11) -----	1-2,6, 9-11	
A	DATABASE WPI Week 197828 Thomson Scientific, London, GB; AN 1978-F5121A XP002565229 & SU 571 374 A1 (FURNITURE DES INST) 29. September 1977 (1977-09-29) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ----- -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2010	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	DE 21 05 037 A1 (BOSTIK GMBH) 17. August 1972 (1972-08-17) -----	1	
A	DE 28 27 127 A1 (RAIMANN GMBH B) 20. September 1979 (1979-09-20) * Seite 13, Absatz 3 * * Abbildungen 6,7 *	3	
A	DE 31 20 818 A1 (KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB [DE]) 16. Dezember 1982 (1982-12-16) -----	4	
A	CN 2 621 829 Y (LI JIEXIAN [CN]) 30. Juni 2004 (2004-06-30) -----	1	
X, P	DE 20 2007 006550 U1 (WEIS HOLZMASCHINEN GMBH [DE]) 12. Juli 2007 (2007-07-12) * das ganze Dokument *	1-11	
X, P	DE 20 2007 006546 U1 (WEIS HOLZMASCHINEN GMBH [DE]) 12. Juli 2007 (2007-07-12) * das ganze Dokument *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. Januar 2010	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 6293

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.

28-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 202006000747 U1		23-03-2006	CZ WO ES PL	15245 U1 2006076871 A1 1061909 U 115899 U1		18-05-2005 27-07-2006 16-04-2006 24-07-2006
DE 6933813	U	04-12-1969	AT FR GB SU	300309 B 2059329 A5 1295706 A 452940 A3		25-07-1972 28-05-1971 08-11-1972 05-12-1974
DE 2119477	A1	16-11-1972	IT	953320 B		10-08-1973
DE 2824736	A1	03-05-1979	IT	1088618 B		10-06-1985
EP 1243345	A2	25-09-2002	AT DE ES	327834 T 20104698 U1 2265460 T3		15-06-2006 17-05-2001 16-02-2007
DE 1222644	B	11-08-1966		KEINE		
SU 571374	A1	05-09-1977		KEINE		
DE 2105037	A1	17-08-1972	AR AT CA ES FR IT NL US ZA	194470 A1 314711 B 978734 A1 399751 A1 2124412 A5 952839 B 7201388 A 3773069 A 7200665 A		23-07-1973 25-04-1974 02-12-1975 01-12-1974 22-09-1972 30-07-1973 07-08-1972 20-11-1973 25-07-1973
DE 2827127	A1	20-09-1979		KEINE		
DE 3120818	A1	16-12-1982		KEINE		
CN 2621829	Y	30-06-2004		KEINE		
DE 202007006550 U1		12-07-2007		KEINE		
DE 202007006546 U1		12-07-2007	EP	1987891 A2		05-11-2008