

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 258 329 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02010004.6**

(22) Anmeldetag: **04.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schmid, Johannes**
72181 Starzach (DE)
• **Frieder, Götz**
77761 Schiltach (DE)

(30) Priorität: **18.05.2001 DE 10124694**

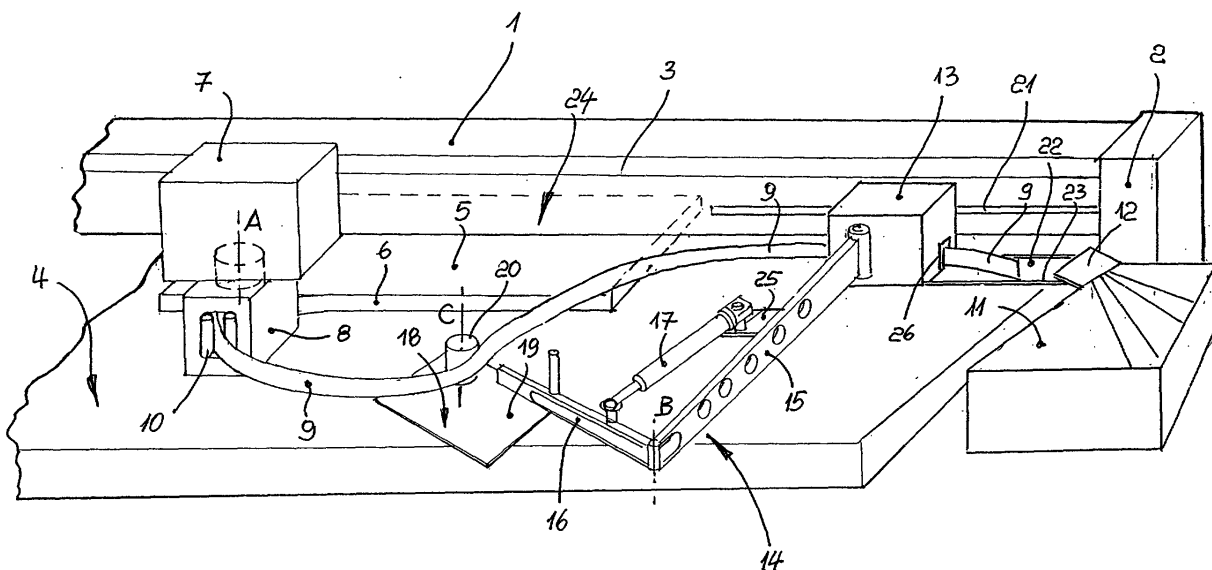
(74) Vertreter: **Elbertzhagen, Otto et al**
Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen
Gadderbaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
72296 Schopfloch (DE)

(54) Maschine zum Bearbeiten plattenförmiger Werkstücke mit einem Verleimgerät

(57) Bei einer solchen Maschine ist das Verleimaggregat (8) zum Anleimen von Kantenstreifen (9) an Werkstückschmalflächenseiten an einem Support (1) entlang eines auf einem darunter befindlichen Bearbeitungsplatz angeordneten Werkstücks (5) in einer Horizontalebene verfahrbar. Ferner ist ein Magazin (11) für das Kantenstreifenmaterial vorhanden, dem eine Kappeinrichtung (12) nachgeordnet ist. Zwischen dem Magazin (11) und dem Verleimaggregat (8) ist ein Zwischenförderer (13)

für das Übergeben des jeweiligen Kantenstreifens (9) an das Verleimaggregat (8) angeordnet, dazu sind das Verleimaggregat (8) und/oder der Zwischenförderer (13) verfahrbar. Um einen freien Durchhang des Kantenstreifens (9) über eine längere Strecke zu vermeiden, ist im Bereich der Förderstrecke des Kantenstreifens (9) zwischen dem Zwischenförderer (13) und dem Verleimaggregat (8) und/oder zwischen dem Magazin (11) und dem Zwischenförderer (13) eine den Kantenstreifen (9) unterfangende Stützvorrichtung (14, 22) vorhanden.

**EP 1 258 329 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 919 357 A (SCM GROUP AUTEC DIVISION S.P.A.; SCM GROUP S.P.A) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Absatz [0022] * * Abbildungen 1,3 * -----	1,3	B27D5/00 B27G11/00
A	WO 97/05993 A (BORTOLINI ENGINEERING S.N.C; BORTOLINI, FRANCESCO) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 13, Zeile 24 - Seite 14, Zeile 24; Abbildungen 3,5 * -----	1	
A	DE 87 11 138 U (WERNER, JOHANNES, 4790 PADERBORN, DE) 1. Oktober 1987 (1987-10-01) * Seite 3, letzter Absatz * -----	1	
A	DE 36 39 778 A1 (HEINRICH BRANDT MASCHINENBAU GMBH; HEINRICH BRANDT MASCHINENBAU GMBH,) 1. Juni 1988 (1988-06-01) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 35 17 194 A1 (HEINRICH BRANDT MASCHINENBAU GMBH) 13. November 1986 (1986-11-13) -----		B27D B29C
A	US 5 246 533 A (MOCHIZUKI ET AL) 21. September 1993 (1993-09-21) -----		
A	US 3 833 036 A (MARVOSH D,US) 3. September 1974 (1974-09-03) -----		
A	DE 39 14 461 A1 (IMA-NORTE MASCHINENFABRIKEN KLESSMANN GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE;) 8. November 1990 (1990-11-08) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. April 2006	Prüfer Huggins, J
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 0004

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.

03-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0919357	A	02-06-1999	IT	1295655 B1	24-05-1999
WO 9705993	A	20-02-1997	AT	189646 T	15-02-2000
			DE	69606615 D1	16-03-2000
			DE	69606615 T2	26-10-2000
			DK	784531 T3	24-07-2000
			EP	0784531 A1	23-07-1997
			ES	2142604 T3	16-04-2000
			US	5992488 A	30-11-1999
DE 8711138	U	01-10-1987	KEINE		
DE 3639778	A1	01-06-1988	DE	8631175 U1	02-04-1987
			JP	63154301 A	27-06-1988
DE 3517194	A1	13-11-1986	KEINE		
US 5246533	A	21-09-1993	KEINE		
US 3833036	A	03-09-1974	KEINE		
DE 3914461	A1	08-11-1990	KEINE		

EPO FORM P0461

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