



(11)

EP 1 479 494 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

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

B27G 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(21) Anmeldenummer: **04006305.9**

(22) Anmeldetag: **17.03.2004**

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

(30) Priorität: **23.05.2003 DE 10323266**

(71) Anmelder: **IMA Klessmann GmbH
Holzbearbeitungssysteme
32312 Lübbecke (DE)**

(72) Erfinder:

- **Rose, Martin Ing. (grad.)**
32339 Espelkamp (DE)
- **Schürmann, Michael**
32257 Bünde (DE)

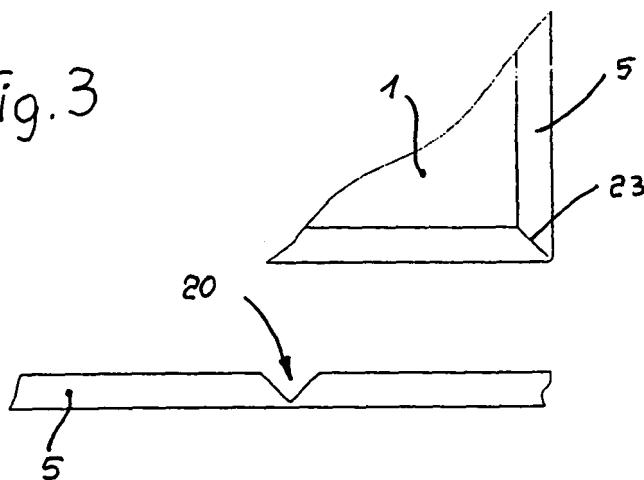
(74) Vertreter: **Elbertzhagen, Otto
Patentanwalt
Gaddebaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (DE)**

(54) Kantenanleimagggregat für eine programmgesteuerte Maschine

(57) Ein solches Kantenanleimagggregat dient zum Anfahren eines Kantenbandes (5) an die Schmalseiten eines plattenförmigen Werkstücks aus einem Holzersatzstoff. Es hat eine Andruckrolle (20) zum Anpressen des Kantenbandes (5), welches eine Zuführstrecke (9) im Aggregat durchläuft, an der eine Ablängvorrichtung zum Durchtrennen des Kantenbandes (5) angeordnet ist. Um das Kantenmaterial auch über enge Biegungen oder Eckkanten hinweg sauber auftragen und verkleben zu

können, weist das Kantenanleimagggregat ferner eine Nutsäge (17) auf. Diese Nutsäge (17) wird über das Maschinenprogramm zwecks Einschneidens des Kantenbandes (5) an solchen Stellen, die beim Anfahren starker Biegung unterworfen werden, aktiviert und führt mit einem Kreissägeblatt (18), dessen Rotationsebene senkrecht zur Längsrichtung des Kantenbandes (5) steht, eine Bewegung in Querrichtung des Kantenbandes (5) bei jedem Arbeitsspiel aus.

Fig. 3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	DE 197 41 163 A1 (HORNBURGER MASCHBAU GMBH [DE]) 1. April 1999 (1999-04-01)	1, 4	INV. B27D5/00 B27G5/00
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 3-16 * * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 37 * * Spalte 8, Zeile 24 - Zeile 56 * * Spalte 9, Zeile 35 - Spalte 11, Zeile 22 * * Abbildungen * ----- A DE 87 01 376 U1 (IMA-NORTE MASCHINENFABRIKEN KLESSMANN GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE) 16. Juni 1988 (1988-06-16)	3	
Y	* das ganze Dokument *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B27D B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2008	Prüfer Hamel, Pascal
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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</p>			

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

EP 04 00 6305

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

15-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19741163	A1 01-04-1999	AT 243859 T WO 9914645 A1 EP 1015947 A1 ES 2201536 T3	15-07-2003 25-03-1999 05-07-2000 16-03-2004
DE 8701376	U1 16-06-1988	KEINE	