



(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

(72) Erfinder:
• **Rose, Martin Ing. (grad.)**
32339 Espelkamp (DE)
• **Schürmann, Michael**
32257 Bünde (DE)

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

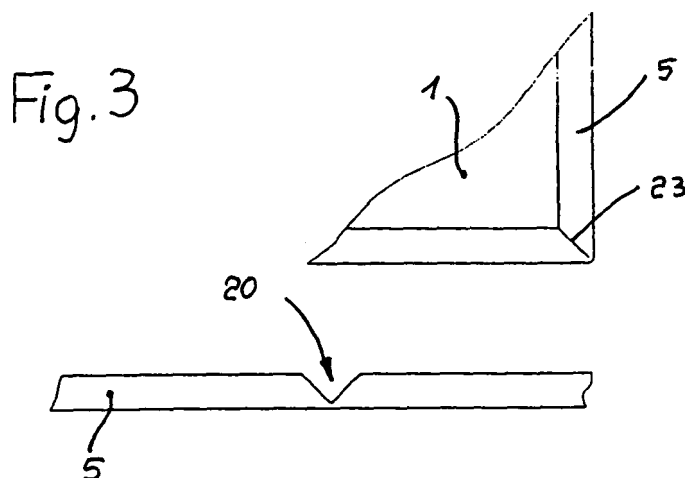
(74) Vertreter: **Elbertzhagen, Otto**
Patentanwalt
Gadderbaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (DE)

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

(54) **Kantenanleimaggregat für eine programmgesteuerte Maschine**

(57) Ein solches Kantenanleimaggregat dient zum Anfahren eines Kantenbandes (5) an die Schmalseiten eines plattenförmigen Werkstücks aus einem Holzerersatzstoff. Es hat eine Andruckrolle 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 Kantenanleimaggregat 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6305

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 197 41 163 A1 (HORNBERGER 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 * ----- | 3 | |
| A | DE 87 01 376 U1 (IMA-NORTE MASCHINENFABRIKEN KLESSMANN GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE) 16. Juni 1988 (1988-06-16) | 1 | |
| Y | * das ganze Dokument * ----- | 3 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B27D B27G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2008 | Prüfer Hamel, Pascal |
| 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 | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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