

(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

(30) Priorität: 18.05.2001 DE 10124694

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

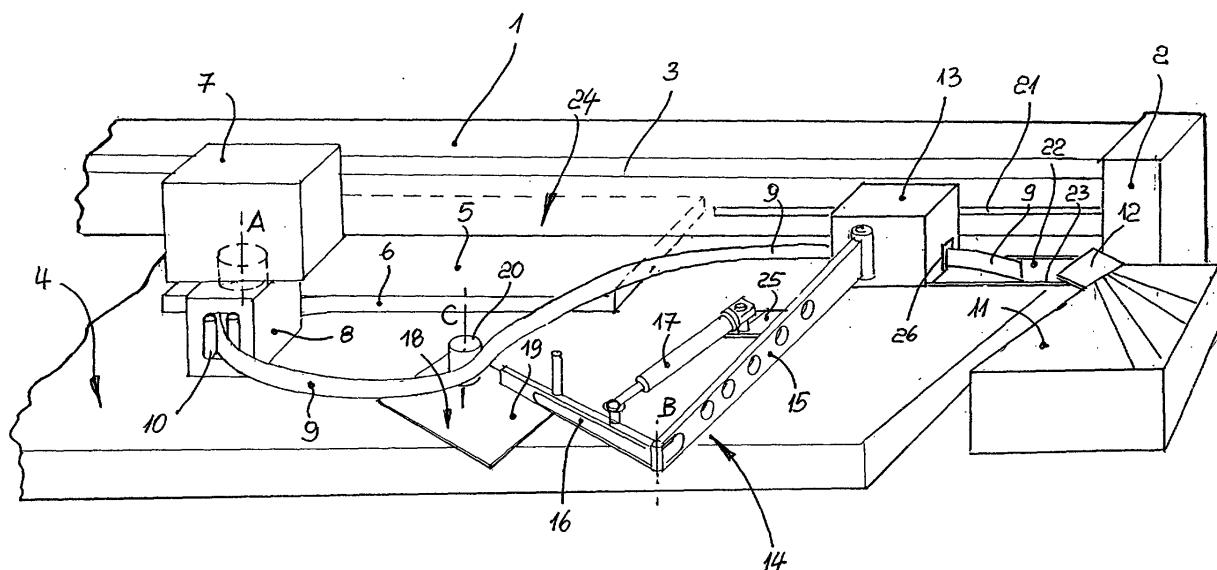
(72) Erfinder:
• Schmid, Johannes
72181 Starzach (DE)
• Frieder, Götz
77761 Schiltach (DE)

(74) Vertreter: Elbertzhagen, Otto et al
Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen
Gadberbaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (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) vorhanden.

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.





| 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 : nichtschriftliche 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 | | | |

**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 DE DE DK EP ES US | 189646 T 69606615 D1 69606615 T2 784531 T3 0784531 A1 2142604 T3 5992488 A | | 15-02-2000 16-03-2000 26-10-2000 24-07-2000 23-07-1997 16-04-2000 30-11-1999 |
| DE 8711138 | U | 01-10-1987 | | KEINE | | |
| DE 3639778 | A1 | 01-06-1988 | DE JP | 8631175 U1 63154301 A | | 02-04-1987 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 | | |