

(19)



(11)

EP 1 882 549 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:

B23Q 35/121 (2006.01)**B27D 5/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.01.2008 Patentblatt 2008/05(21) Anmeldenummer: **07009196.2**(22) Anmeldetag: **08.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **26.07.2006 DE 102006034437**(71) Anmelder: **IMA Klessmann GmbH****Holzbearbeitungssysteme****32312 Lübbecke (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hampel, Thomas**
32312 Lübbecke (DE)
- **Tiemeyer, Eckhard**
32312 Lübbecke (DE)

(74) Vertreter: **Elbertzhagen, Otto et al****Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen****Gadderbaumer Strasse 14****33602 Bielefeld (DE)****(54) Durchlauf-Holzbearbeitungsmaschine mit Besäum-Aggregat**

(57) Das Besäum-Aggregat (3) einer solchen Maschine dient zum Besäumen von Kantenstreifen (1.1), die auf in Durchlaufrichtung liegenden Schmalflächen-seiten von im Durchlauf zu bearbeitenden Platten (1) mit allseitigem Überstand aufgebracht sind. Das Aggregat (3) weist eine Bearbeitungseinheit (4) mit einem entsprechenden Bearbeitungswerkzeug (8) und mit einem den Plattenumriß nahe den Kantenstreifen abtastenden Tastelement (10) auf. Bei dem entsprechenden Kopier-vorgang wird das Bearbeitungswerkzeug (8) der abgetasteten Ist-Kontur der jeweiligen Platte (1) nachgeführt. Die Bearbeitungseinheit (4) ist an einem schwenkbaren

Träger (5) angeordnet, welcher mit der Bearbeitungseinheit (4) entlang einem Wegstück mit den durchlaufenden Platten (1) mitlaufend sowie relativ dazu verfahrbar angetrieben ist. Um aufgrund geringerer Massen der zu bewegenden Teile eine höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit und -genauigkeit zu ermöglichen, ist der Träger (5) für die Bearbeitungseinheit (4) an der Welle (11) eines drehwinkelsteuerbaren Servomotors (12) angeordnet. Der Servomotor (12) ist mittels Koppeln (14 - 17) eines Koppelgetriebes an zwei parallel zur Durchlaufrichtung geführten Schlitten (18, 19) angelenkt, die eigene, voneinander unabhängig steuerbare Verfahrentriebe haben.

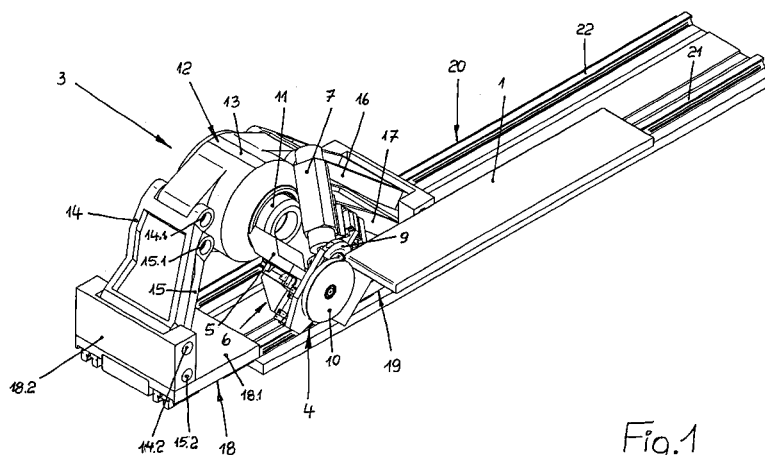


Fig.1

EP 1 882 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 24 307 C1 (IMA KLESSMANN GMBH HOLZBEARBEI [DE]) 13. Juni 2002 (2002-06-13) * das ganze Dokument * * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 * -----	1	INV. B23Q35/121 B27D5/00
D,A	EP 1 302 287 A (BIESSE SPA [IT]) 16. April 2003 (2003-04-16) * das ganze Dokument * -----	1	
D,A	DE 101 24 718 C1 (HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]) 10. Oktober 2002 (2002-10-10) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B23Q B27D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2008	Prüfer Pothmann, Johannes
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 07 00 9196

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.

21-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10124307	C1	13-06-2002	WO	02092301 A1	21-11-2002
			EP	1387743 A1	11-02-2004
			ES	2264492 T3	01-01-2007
			JP	3771906 B2	10-05-2006
			JP	2004519367 T	02-07-2004

EP 1302287	A	16-04-2003	IT	B020010627 A1	14-04-2003

DE 10124718	C1	10-10-2002	KEINE		

EPO FORM P0461

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