



(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 Schmalfächenseiten 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 Kopiervorgang 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 Schlitzen (18, 19) angelenkt, die eigene, von einander unabhängig steuerbare Verfahrantriebe haben.

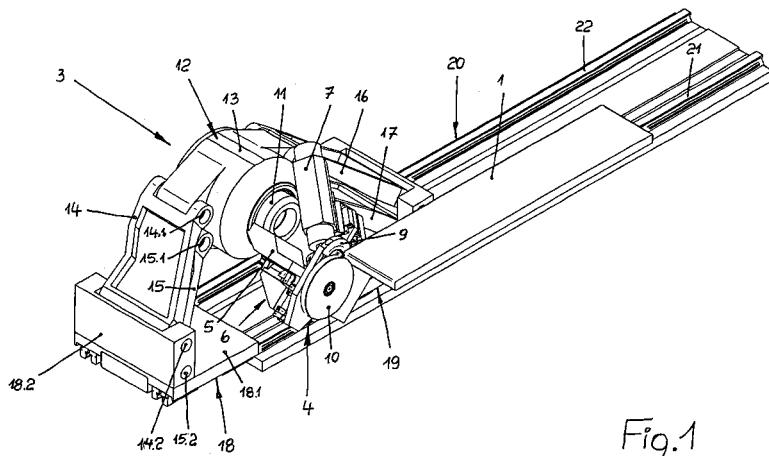


Fig.1



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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. Mai 2008	Pothmann, Johannes
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O :ichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 EP ES JP JP	02092301 A1 1387743 A1 2264492 T3 3771906 B2 2004519367 T	21-11-2002 11-02-2004 01-01-2007 10-05-2006 02-07-2004
EP 1302287	A	16-04-2003	IT	B020010627 A1	14-04-2003
DE 10124718	C1	10-10-2002		KEINE	