

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 0 830 922 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(51) Int. Cl.⁶: B27B 5/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: 97111901.1

(22) Anmeldetag: 12.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(72) Erfinder:
Riesmeier, Wilhelm, Ing.
32312 Lübbecke (DE)

(30) Priorität: 18.09.1996 DE 19637954

(74) Vertreter:
Elbertzhagen, Otto et al
Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen
Gadderbaumer Strasse 20
33602 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder:
IMA Maschinenfabriken Klessmann GmbH
32312 Lübbecke (DE)

(54) Werkzeugmaschine mit Sägevorrichtung, insbesondere für die Bearbeitung von Platten

(57) Die Werkzeugmaschine dient der spangebundenen, allseitigen Bearbeitung von Platten aus Holz oder Holzaustauschmaterialien. Sie hat einen Spanntisch (1) und wenigstens einen darüber in dessen Längs- und Querrichtung verfahrbaren Support (6), an dem eine Sägevorrichtung mit einem Dreh- und einem Schwenkantrieb für das Sägeblatt angeordnet ist. Um hiermit von großformatigen Platten (14) jeweils zu bearbeitende Plattenabschnitte (16) abtrennen zu können, ist in Querrichtung vor dem Spanntisch (1) eine damit

niveaugleiche Auflagervorrichtung (11) angeordnet. Die Auflagervorrichtung (11) hat Wälzkörper oder Gleiteinrichtungen (13) an ihrer Oberseite, um darauf eine großformatige Platte (14) anordnen zu können, die zum Überführen eines abzutrennenden Abschnittes (16) auf den Spanntisch (1) auf der Maschine sowie zum Rückführen der Restplatte (17) auf die Auflagervorrichtung (11) verschoben werden kann.

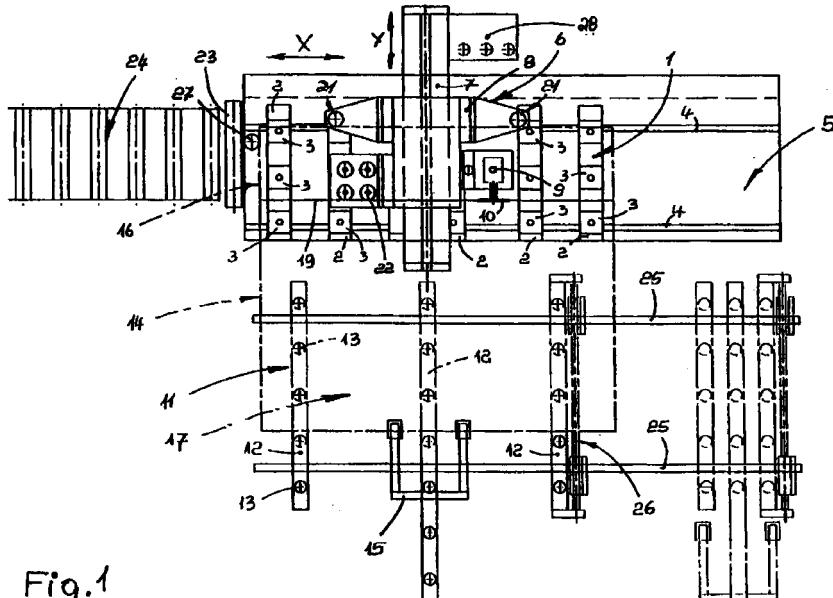


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 1901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 19 09 240 A (F. MEYER & SCHWABEDISSEN) 17. September 1970 * Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 21; Abbildungen * ---	1,10	B27B5/06
D,A	DE 80 33 805 U (F. MEYER & SCHWABEDISSEN GMBH & CO) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 7; Abbildungen * ---	1,16	
A	US 3 945 285 A (F. GERHARDT) 23. März 1976 * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen * ---	1,10	
A	EP 0 455 095 A (GIBEN IMPIANTI SPA) 6. November 1991 * Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 48 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 15; Abbildungen 1,4 * ---	1,3	
A	DE 26 14 164 A (SCHELLING & CO) 28. Oktober 1976 * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 25; Abbildung 1 * ---	2,9	B27B B23D
A	EP 0 361 127 A (E. JENKNER) 4. April 1990 * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 19; Abbildung 3 * ---	3-5	
A	DE 21 62 928 B (HEBEL GASBETONWRK GMBH) 10. Mai 1973 * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 47; Abbildungen 2,3 * -----	14,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Juni 1999	Moet, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 97 11 1901

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.

17-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1909240	A	17-09-1970	AT	298030 B	15-03-1972
			GB	1269012 A	29-03-1972
			SE	365146 B	18-03-1974
DE 8033805	U		KEINE		
US 3945285	A	23-03-1976	DE	2305673 A	22-08-1974
			DE	2359988 A	05-06-1975
			AT	341752 B	27-02-1978
			AT	71774 A	15-06-1977
			CH	572793 A	27-02-1976
			FR	2216074 A	30-08-1974
			GB	1449763 A	15-09-1976
			JP	1169049 C	30-09-1983
			JP	50047296 A	26-04-1975
			JP	57053161 B	11-11-1982
			NL	7401355 A	08-08-1974
			SE	418821 B	29-06-1981
			US	3890861 A	24-06-1975
EP 455095	A	06-11-1991	IT	1238754 B	03-09-1993
			AT	112516 T	15-10-1994
			DE	69104408 D	10-11-1994
			DE	69104408 T	09-02-1995
			ES	2061106 T	01-12-1994
DE 2614164	A	28-10-1976	AT	342284 B	28-03-1978
			AT	262275 A	15-07-1977
EP 361127	A	04-04-1990	DE	3830856 C	15-03-1990
DE 2162928	B	10-05-1973	KEINE		