



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**

(30) Priorität: **18.09.1996 DE 19637954**

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

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

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

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

(57) Die Werkzeugmaschine dient der spangebenden, 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 Schwenk-antrieb 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 Aufagervorrichtung (11) angeordnet. Die Aufagervorrichtung (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 Aufagervorrichtung (11) verschoben werden kann.

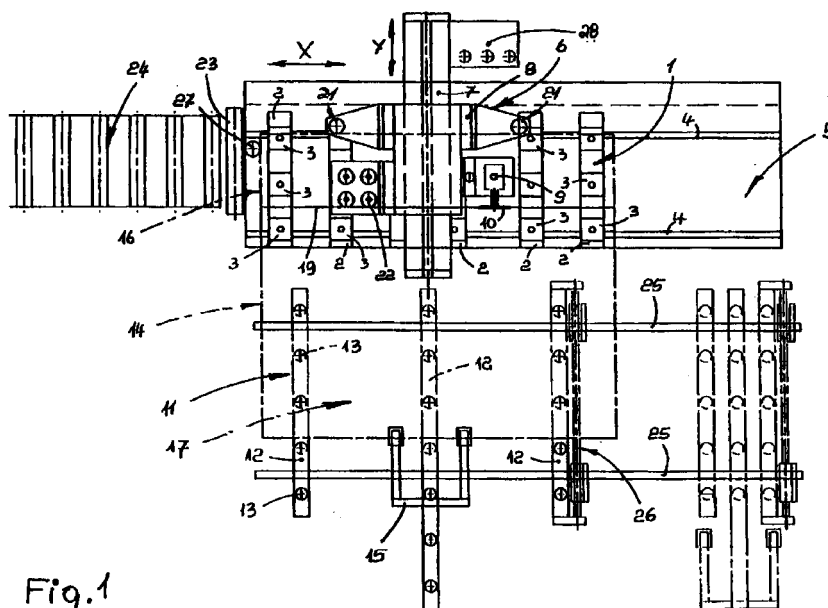


Fig. 1

EP 0 830 922 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 1999	Prüfer Moet, H
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

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