



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 904 903 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(51) Int Cl.⁷: **B27C 1/04**, B27G 13/10,
B27C 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: **98100133.2**

(22) Anmeldetag: 07.01.1998

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 26.09.1997 SI 9700249

(71) Anmelder:

- **Ledinek, Gregor**
2000 Maribor (SI)
- **Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing.**
2000 Maribor (SI)

(72) Erfinder:

- **Ledinek, Gregor**
2000 Maribor (SI)
- **Ledinek, Pavel, Dipl.-Ing.**
2000 Maribor (SI)

(74) Vertreter: **Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys, et al**
Vonnemann Kloiber & Kollegen
Belgradstrasse 1
80796 München (DE)

(54) Maschine zur Flächenbearbeitung von Holzwerkstücken

(57) Die Maschine zur Flächenbearbeitung der Holzwerkstücke löst das Problem der qualitätsvollen Bearbeitung von Holzwerkstücken (51) beim Übergang durch den Bearbeitungsbereich des Bearbeitungskopfes (1) und beim Ausgang aus diesem. Die Längsmittelachse des länglichen stehenden Rotors (2), darin gelagerter fester Achse (8) und daran angebrachter Stirnkreisscheibe (3) ist um den Winkel (α) versetzt von der Senkrechten auf die Stirnfläche (D) der Führungsplatte (5), so daß die Stirnkreisscheibe (3) um den Winkel (β) von der Fläche (D) versetzt ist, wobei sich die Schneidekanten (C), in der Öffnung zwischen der Eingangsplatte (15) und der Führungsplatte (5), etwas höher von den Schneidekanten (E) der Schneideeinheiten (19), in der Öffnung zwischen der Führungsplatte (5) und der Ausgangsplatte (16) befinden.

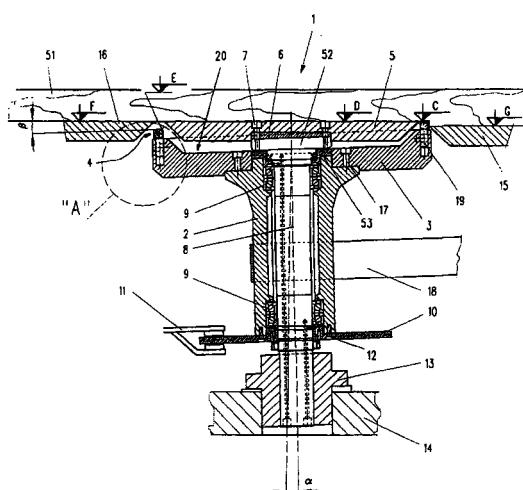


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 382 877 A (LEDINEK PAVEL) 22. August 1990 (1990-08-22) * das ganze Dokument * -----	1	B27C1/04 B27G13/10 B27C1/00
D,A	DE 39 09 019 A (NIEDERGUENZL JAKOB) 18. Oktober 1990 (1990-10-18) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 2 612 192 A (RYAN JOHN C) 30. September 1952 (1952-09-30) * Spalte 4, Zeile 74 - Spalte 5, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 55 * * Abbildungen 1,3,6,7 * -----	1	
A	DE 892 371 C (WALTER ERNST SCHWEIZER) 5. Oktober 1953 (1953-10-05) * Seite 3, Zeile 29 - Zeile 49; Abbildungen 4-8 * -----	1	
A	US 4 551 047 A (PRICE DALBY L) 5. November 1985 (1985-11-05) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	US 3 028 152 A (SCHOLL ALBERT L ET AL) 3. April 1962 (1962-04-03) * das ganze Dokument * -----	1	B27G B27C
A	US 2 564 551 A (HIPPOLYTE PROUTEAU LUCIEN ET AL) 14. August 1951 (1951-08-14) * Abbildung 5 * -----	1	
A	US 2 721 502 A (ADAMS HARRY M) 25. Oktober 1955 (1955-10-25) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 21; Abbildung 2 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort: Den Haag	Abschlußdatum der Recherche: 20. August 2004	Prüfer: Huggins, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 98 10 0133

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.

20-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0382877	A	22-08-1990	AT DE EP ES JP US	100017 T 58906711 D1 0382877 A2 2050179 T3 3067601 A 4964446 A		15-01-1994 24-02-1994 22-08-1990 16-05-1994 22-03-1991 23-10-1990
DE 3909019	A	18-10-1990	DE	3909019 A1		18-10-1990
US 2612192	A	30-09-1952		KEINE		
DE 892371	C	05-10-1953	CH	272028 A		30-11-1950
US 4551047	A	05-11-1985		KEINE		
US 3028152	A	03-04-1962		KEINE		
US 2564551	A	14-08-1951	CH FR	262041 A 1002011 A		15-06-1949 03-03-1952
US 2721502	A	25-10-1955		KEINE		