



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 258 328 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(51) Int Cl.7: **B27C 1/08, B27G 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02009838.0**

(22) Anmeldetag: **02.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Dawidziak, Albrecht
97950 Grossrinderfeld (DE)
- Ballweg, Josef
97900 Kulsheim (DE)
- Martin, Bernd
97941 Tauberbischofsheim (DE)

(30) Priorität: **16.05.2001 DE 10125736**

(71) Anmelder: **Michael Weinig Aktiengesellschaft
D-97941 Tauberbischofsheim (DE)**

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
• Englert, Heinrich
97922 Lauda-Königshofen (DE)

(54) **Werkzeug zur Bearbeitung von Werkstücken aus Holz, Kunststoff u. dergleichen**

(57) Das Werkzeug hat einen Planfräser (2) und einen Hobelkopf (4), die auf einer gemeinsamen Spindel sitzen und mit denen eine Seitenfläche (5; 6) und eine Unterseite des Werkstückes (1) gleichzeitig bearbeitet werden. Damit das Werkstück (1) mit hoher Genauigkeit bearbeitet werden kann, hat das Werkzeug wenigstens einen weiteren Planfräser (3), der auf dem Hobelkopf (4) relativ zum anderen Planfräser (2) verstellt werden kann. Mit dem Werkzeug können drei Seiten (5, 6, 7) des Werkstückes (1) gleichzeitig bearbeitet werden. Da die Planfräser (2, 3) auf derselben Spindel sitzen, können die Seitenflächen (5, 6) des Werkstückes (1) absolut gerade und parallel zueinander bearbeitet werden. Die Maschine benötigt nur eine geringe Zahl von Spindeln. Das Werkzeug kann insbesondere bei Kehlmaschinen eingesetzt werden.

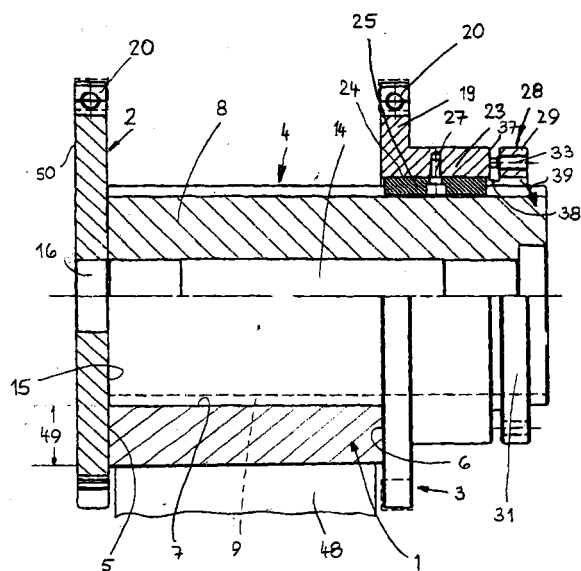


Fig. 1

EP 1 258 328 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 020 571 A (WADKIN LTD; FREDERICK WALTON BURROWS) 23. Februar 1966 (1966-02-23) * Seite 2, Zeile 71 - Zeile 87; Abbildungen 3,4 *	1-6,13	B27C1/08 B27G13/00
Y	-----	14	
Y	GB 2 293 996 A (WADKIN PUBLIC LTD CO) 17. April 1996 (1996-04-17) * Abbildung 2 *	14	
X	FR 585 790 A (PEYRICHOU & MALAN ETS) 6. März 1925 (1925-03-06) * das ganze Dokument *	1,5,8,13	
X	GB 1 031 675 A (WADKIN LTD; FREDERICK WALTON BURROWS) 2. Juni 1966 (1966-06-02) * Abbildung 4 *	1	
A	US 3 550 656 A (CHAPMAN ROBERT E) 29. Dezember 1970 (1970-12-29) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 552 496 A (JOHANNESSON LENNART) 12. November 1985 (1985-11-12) -----		B27C B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2005	Prüfer Huggins, J
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 9838

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.

19-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1020571	A	23-02-1966	KEINE		
GB 2293996	A	17-04-1996	KEINE		
FR 585790	A	06-03-1925	KEINE		
GB 1031675	A	02-06-1966	KEINE		
US 3550656	A	29-12-1970	KEINE		
US 4552496	A	12-11-1985	SE	446319 B	01-09-1986
			DE	3300414 A1	14-07-1983
			IT	1167103 B	13-05-1987
			SE	8200034 A	08-07-1983
			US	4730962 A	15-03-1988

EPO FORM P0461

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