



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B27G 13/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: **98102951.5**

(22) Anmeldetag: **20.02.1998**

(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

(72) Erfinder: **Stegmaier, Bernd**
73488 Ellenberg (DE)

(74) Vertreter: **Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)**
Fleuchaus & Gallo
Ludwigstrasse 26
86152 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **31.10.1997 DE 29719419 U**

(71) Anmelder: **Hapro-Hartmetall-Profiltechnik GmbH**
73488 Ellenberg (DE)

(54) **Vorrichtung zur radialen messerfestlegung in Messerköpfen für die Holz- oder Kunststoffbearbeitung**

(57) Vorrichtung zur stufig veränderbaren radialen Festlegung von Hartmetallmesserplatten in Messerköpfen für die Holz- und Kunststoffbearbeitung, bestehend aus an den beiden gegenüberliegenden Seitenkanten (13) der Messerplatte (1) eingeschliffenen wellenartigen Profilen (15) und aus damit formschlüssig zusammenwirkenden Gegenelementen (2) der Messerplattenhalterung im Messerkopf, die ein zu dem wellenartigen Profil (15) der Messerplattenseitenkanten komplementäres und darin eingreifendes Profil haben, und wobei die Ausdehnung des Wellenprofils (15) in Richtung der Messerplattenseitenkanten (13) um mindestens eine Wellenteilung größer ist als die entsprechende Ausdehnung des komplementären Profils (21) der Gegenelemente (2).

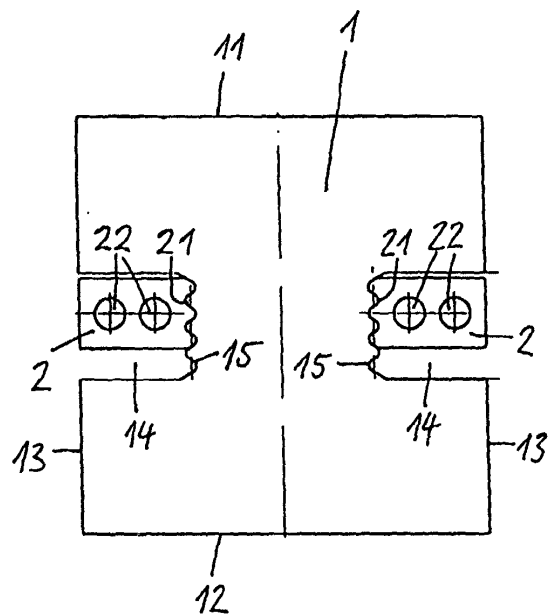


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2951

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 591 614 A (SACREY ELMER P) 1. April 1952 (1952-04-01) * das ganze Dokument * ---	1,5	B27G13/04
X	FR 859 584 A (MURA JEANNE) 21. Dezember 1940 (1940-12-21) * das ganze Dokument * ---	1,6	
X	US 1 380 686 A (STANLEY STULL JOHN) 7. Juni 1921 (1921-06-07) * Abbildungen * ---	1	
A	US 1 546 138 A (DAVID LAMBERT) 14. Juli 1925 (1925-07-14) * Abbildungen * ---	1	
A	US 1 810 823 A (FREAS SAMUEL T ET AL) 16. Juni 1931 (1931-06-16) ---		
A	DE 89 06 924 U (ELSEN) 27. Juli 1989 (1989-07-27) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		4. Dezember 2003	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	

EPO FORM 1503.03.02 (P/MC03)

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

EP 98 10 2951

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.

04-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2591614	A	01-04-1952	KEINE	
FR 859584	A	21-12-1940	KEINE	
US 1380686	A	07-06-1921	KEINE	
US 1546138	A	14-07-1925	KEINE	
US 1810823	A	16-06-1931	KEINE	
DE 8906924	U	27-07-1989	DE 8906924 U1	27-07-1989

EPO FORM P0461

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