



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 985 497 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2001 Patentblatt 2001/23

(51) Int Cl.7: **B24D 15/06, B24D 15/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99116272.8**

(22) Anmeldetag: **18.08.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **Liedschreiber, Karl**
83112 Umrathshausen (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing. et al**
Andrae Flach Haug
Prinzregentenstrasse 24
83022 Rosenheim (DE)

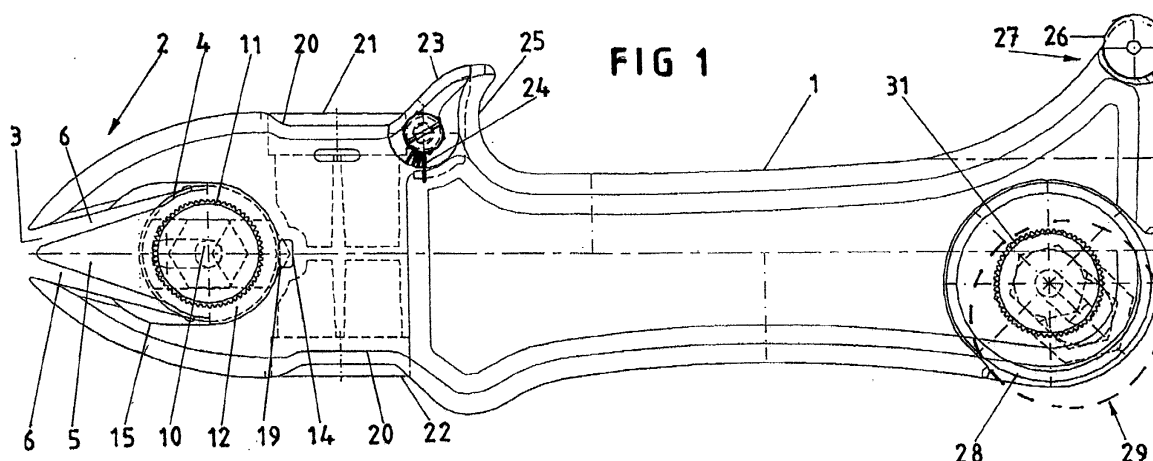
(30) Priorität: **10.09.1998 DE 19841494**

(71) Anmelder: **Liedschreiber, Karl**
83112 Umrathshausen (DE)

(54) **Vorrichtung zum manuellen Schärfen von Schneidwerkzeugen**

(57) Bei einer Vorrichtung zum manuellen Schärfen von Schneidwerkzeugen, insbesondere Handschneidwerkzeugen, mit einem schaftförmigen Tragkörper (1), der an wenigstens einem Ende mit einer einem aus Hartmetall bestehenden Schärfwerkzeug zugeordneten Randeinbuchtung (3) versehen ist, in die zur Bildung von am Schärfwerkzeug endenden, seitlichen Einführschlitzen (6) für ein zu schärfendes Werkzeug eine mitt-

lere Zunge (5) vorspringt, lässt sich dadurch eine hohe Gesamtstandzeit des aus Hartmetall bestehenden Schärfwerkzeugs erreichen, dass das Schärfwerkzeug als um ihre Achse verdrehbare, runde Schärfscheibe (4) ausgebildet ist, die im Bereich des inneren Endes der zugeordneten Randeinbuchtung (3) mit zur Ebene der Randeinbuchtung (3) senkrechter Achse angeordnet ist und über die die Zunge (5) vorspringt.



EP 0 985 497 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 778 249 A (H.L. ROBERTS) 22. Januar 1957 (1957-01-22) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 21 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 45; Abbildungen *	1,2	B24D15/06 B24D15/08
A	US 2 186 715 A (M.J. ZIMMER) 9. Januar 1940 (1940-01-09) * Seite 1, Zeile 19 - Seite 2, Zeile 10; Abbildungen *	1,2	
A	US 2 438 681 A (J.R. REESE) 30. März 1948 (1948-03-30) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 34; Abbildungen *	1,2	
D,A	DE 297 04 759 U (LIEDSCHREIBER KARL) 5. Juni 1997 (1997-06-05)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. April 2001	Eschbach, D	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (F04C03)

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

EP 99 11 6272

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2778249	A	22-01-1957	KEINE		
US 2186715	A	09-01-1940	KEINE		
US 2438681	A	30-03-1948	KEINE		
DE 29704759	U	05-06-1997	DE 19703807	C	19-11-1998
			EP 0856381	A	05-08-1998
			US 6009774	A	04-01-2000

EPO FORM P0461

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