

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 431 273 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90118787.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 3/54, B24D 15/08**

(22) Anmeldetag: **01.10.90**

(30) Priorität: **05.12.89 DE 8914318 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.06.91 Patentblatt 91/24

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

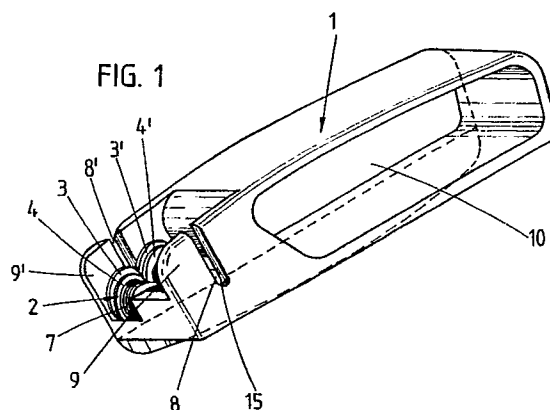
(71) Anmelder: **J.A. HENCKELS ZWILLINGSWERK
AKTIENGESELLSCHAFT
Grünwalderstrasse 14-22
W-5650 Solingen 1(DE)**

(72) Erfinder: **Gräfe, Horst
Gennebrecker Strasse 142B
W-5600 Wuppertal 2(DE)**

(74) Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51
W-5600 Wuppertal 11(DE)**

(54) **Vorrichtung zum Schärfen von Messern oder dergleichen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schärfen von Messern oder dergleichen mit mehreren in Zugrichtung des Messers oder dergleichen hintereinanderliegenden Schärfstellen. Zur Erhöhung der Schärfleistung, wobei trotz hohem Materialabrieb eine minimale Watenrauhigkeit erzielt wird, schlägt die Erfindung vor, daß den in Zugrichtung vorgeordneten Schärfstellen (4, 4') aus Stahl Schärfstellen (3, 3') aus Keramikmaterial nachgeordnet sind.



EP 0 431 273 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 8787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-U-7 342 562 (OSTER, ERICH) * Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 * - - - -	1-8	B 24 B 3/54 B 24 D 15/08
A	GB-A-7 713 35 (JOHN WATTS LIMITED) * das ganze Dokument * - - - -	1-5,8	
A	DE-U-8 812 376 (OSCAR FLÜGEL & SOHN) * Seite 3, Zeilen 19 - 35; Figuren 1, 3 * - - - - -	1-3,6-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 B B 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		23 September 91	CUNY J M J C
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: mündliche 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			