



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 166 966 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **B24B 53/00**, B24B 13/00,
B24B 53/12, B24D 3/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01114417.7**

(22) Anmeldetag: **15.06.2001**

(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

(71) Anmelder: **ROBU Glasfilter-Geräte GmbH
57644 Hattert (DE)**

(72) Erfinder: **Latopelto, Pentti Erkki Tapani
02340 Espoo (FI)**

(30) Priorität: **19.06.2000 FI 20001451**

(74) Vertreter: **Dörner, Lothar, Dipl.-Ing.
Stresemannstrasse 15
58095 Hagen (DE)**

(54) **Instandsetzung von Glasbearbeitungsdiamantschneidern**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf die Erreichung/Wiederherstellung der Gebrauchsfähigkeit von Arbeitsoberflächen (3) von Glasbearbeitungsschneidern (1). Letztere bestehen aus einem festen Bearbeitungsmaterialkörper (2), der Diamantpartikel (8) in einem eine dreidimensionale Matrize formenden Binde-

material (9) enthält. Um die Gebrauchsfähigkeit zu erlangen/wiederherzustellen, wird die Bearbeitungsfläche (3) der Glasbearbeitungsschneide (1) auf einem Schärfkörper (4) bewegt, wobei als Schärfkörper (4) poröse Keramik oder poröses Glas verwendet wird, dessen die Poren (10) umgebende Keramik- oder Glaswände Mikrobruchstellen (11) aufweisen.

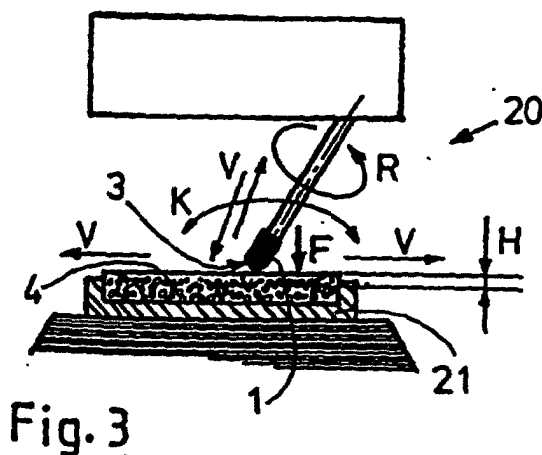


Fig. 3

EP 1 166 966 A3

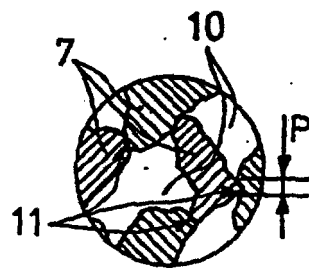


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 4417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 49647 A (MINNESOTA MINING & MFG) 31. Dezember 1997 (1997-12-31) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1,2,4-6	B24B53/00 B24B13/00 B24B53/12 B24D3/18
Y	* Beispiel 1 * ---	11	
Y	US 4 494 964 A (OHLSSON STIG L ET AL) 22. Januar 1985 (1985-01-22) * Zusammenfassung *	11	
A	US 5 728 184 A (MONROE LARRY D) 17. März 1998 (1998-03-17) * Spalte 12, Zeile 9 - Zeile 15 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B24B B24D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. September 2003	Prüfer Petrucchi, L
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/92 (P04003)

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

EP 01 11 4417

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.

03-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9749647 A	31-12-1997	US 5728184 A	17-03-1998
		AU 7598196 A	14-01-1998
		EP 0925265 A1	30-06-1999
		JP 2000512970 T	03-10-2000
		WO 9749647 A1	31-12-1997
US 4494964 A	22-01-1985	SE 435373 B	24-09-1984
		EP 0122640 A2	24-10-1984
		JP 59232955 A	27-12-1984
US 5728184 A	17-03-1998	AU 7598196 A	14-01-1998
		EP 0925265 A1	30-06-1999
		JP 2000512970 T	03-10-2000
		WO 9749647 A1	31-12-1997

EPO FORM P0461

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