

(19)



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.<sup>7</sup>: 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**

(30) Priorität: 19.06.2000 FI 20001451

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

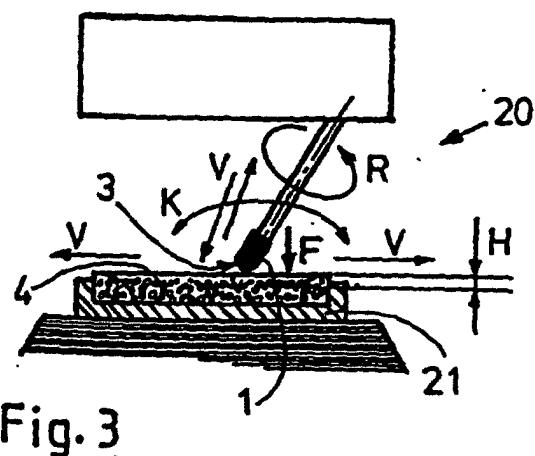
(72) Erfinder: Latopelto, Pentti Erkki Tapani  
02340 Espoo (FI)

(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 Glasbearbeitungsschneiden (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.



EP 1 166 966 A3

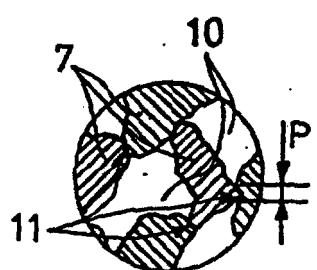


Fig.4



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	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B24B B24D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3. September 2003		Petrucci, L
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	

**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 AU EP JP WO	5728184 A 7598196 A 0925265 A1 2000512970 T 9749647 A1	17-03-1998 14-01-1998 30-06-1999 03-10-2000 31-12-1997
US 4494964	A	22-01-1985	SE EP JP	435373 B 0122640 A2 59232955 A	24-09-1984 24-10-1984 27-12-1984
US 5728184	A	17-03-1998	AU EP JP WO	7598196 A 0925265 A1 2000512970 T 9749647 A1	14-01-1998 30-06-1999 03-10-2000 31-12-1997