

Title (en)

Restoring of glass processing diamond cutters

Title (de)

Instandsetzung von Glasbearbeitungsdiamantschneidern

Title (fr)

Remise en état d'outils de coupe au diamant pour l'usinage du verre

Publication

EP 1166966 A2 20020102 (DE)

Application

EP 01114417 A 20010615

Priority

FI 20001451 A 20000619

Abstract (en)

A recording liquid comprises a pigment(s), and a polymer having an amide bond, urethane bond, and/or urea bond in the molecule and having an acid value of free acid of 55-350 mg potassium hydroxide/g. The surface tension of the recording liquid is 25-54 dyne/cm. An Independent claim is also included for an ink jet method comprising using the recording liquid on a recording sheet having an ink receiving layer on the side(s) of the support.

Abstract (de)

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 Matrizie formenden Bindematerial (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. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 53/00; **B24B 13/00**; **B24B 53/12**; **B24D 3/18**

IPC 8 full level

B24B 13/00 (2006.01); **B24B 53/00** (2006.01); **B24B 53/12** (2006.01); **B24D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 13/00 (2013.01); **B24B 53/00** (2013.01); **B24B 53/12** (2013.01); **B24D 3/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1166966 A2 20020102; **EP 1166966 A3 20031029**; FI 20001451 A 20000619

DOCDB simple family (application)

EP 01114417 A 20010615; FI 20001451 A 20000619