

Title (en)

System and method for grinding glass and for the dressing of a glass grinding wheel

Title (de)

System und Verfahren zum Schleifen von Glas und zum Abrichten einer Glasschleifscheibe

Title (fr)

Système et procédé pour le meulage du verre et pour le dressage d'une meule servant à polir le verre

Publication

EP 1424165 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03020651 A 20030911

Priority

DE 10255423 A 20021128

Abstract (en)

The diamond layer of the diamond disc has a hybrid, silicate glass/metal bonding. The dressing disc is a diamond shape-dressing form-roller with a diamond layer. The production machine includes a CNC-controlled dressing unit, in which the dressing roller is clamped. An Independent claim is included for the corresponding method of grinding glass.

Abstract (de)

System zum Schleifen von Glas mit einer in einer Produktionsmaschine eingespannten profilierten Diamantschleifscheibe und zum Abrichten der Diamantschleifscheibe mittels einer Abrichtschleifscheibe, wobei der Diamantbelag der Diamantschleifscheibe eine Hybridbindung Silikatglas/Metall aufweist, die Abrichtschleifscheibe eine Diamantformabrichtrolle ist mit einem Diamantbelag und die Produktionsmaschine eine CNC-gesteuerte Abrichtvorrichtung enthält, in der die Diamantformabrichtrolle einspannbar ist.

IPC 1-7

B24D 3/06; **B24D 5/02**; **B24B 53/12**; **B24B 7/24**

IPC 8 full level

B24B 7/24 (2006.01); **B24B 53/12** (2006.01); **B24D 3/06** (2006.01); **B24D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/24 (2013.01); **B24B 53/12** (2013.01); **B24D 3/06** (2013.01); **B24D 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5833520 A 19981110 - KANDA TORAHIKO [JP], et al
- [Y] GB 715528 A 19540915 - CARBORUNDUM CO
- [YA] US 4157897 A 19790612 - KEAT PAUL P [US]
- [Y] DE 19511157 A1 19951005 - PHILLIPS J D CORP [US]
- [A] DE 4104266 A1 19920820 - GETESOFT GES FUER TECH COMPUTE [DE]
- [A] DE 20116927 U1 20020103 - SAINT GOBAIN WINTER DIAMANTWER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1424165 A1 20040602; DE 10255423 A1 20040617

DOCDB simple family (application)

EP 03020651 A 20030911; DE 10255423 A 20021128