

Title (en)

Method and apparatus for bevelling pieces of cut glass

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Säumen von Glaszuschnitten

Title (fr)

Procédé et dispositif pour chanfreiner des découpes de verre

Publication

EP 1344604 A2 20030917 (DE)

Application

EP 03012984 A 19980901

Priority

- AT 204597 A 19971202
- EP 98890257 A 19980901

Abstract (en)

At least one machining tool is equipped with a pair of belt grinders (10,12) with grinding belts (26). The runs of the belts acting upon the glass panes (3) extend in planes which with the plane of the glass pane includes an acute angle and cross one another in the region of the pane's edge. At least one and preferably both belt grinders can be pivoted by an actuator (32,34) into a working position in which their belts are located at the edge of the pane.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Vorbereiten von Glaszuschnitten für die weitere Handhabung sieht vor, dass die beiden Kanten jedes Randes einer Glasscheibe zum Entfernen vom Graten u.dgl. besäumt werden, wobei das Besäumen der beiden Kanten jedes Randes einer Glasscheibe gleichzeitig erfolgt und nacheinander alle Ränder eines Glaszuschnittes im Bereich ihrer Kanten bearbeitet werden. Eine Vorrichtung zum Besäumen der Ränder von Glaszuschnitten besitzt ein Bearbeitungswerkzeug mit einem Paar von Bandschleifern (10,12) mit Schleifbändern (26), wobei die an den Glaszuschnitten (3) angreifenden Trume der Schleifbänder (26) des Bandschleifers in mit der Ebene der zu bearbeitenden Glastafel spitze Winkel einschließen und in einander im Bereich des Randes der Glastafel kreuzenden Ebenen verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 9/10; **B24B 21/00**

IPC 8 full level

B24B 9/10 (2006.01); **B24B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 9/10 (2013.01 - EP US); **B24B 21/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

AT513510A4; AT513510B1; WO2021013779A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0920954 A2 19990609; **EP 0920954 A3 20020320**; **EP 0920954 B1 20031112**; AT 408856 B 20020325; AT A204597 A 20010815; AT E254011 T1 20031115; AT E299071 T1 20050715; DE 29819320 U1 19990204; DE 59810153 D1 20031218; DE 59812917 D1 20050811; EP 1344604 A2 20030917; EP 1344604 A3 20030924; EP 1344604 B1 20050706; ES 2212257 T3 20040716; ES 2242915 T3 20051116; US 6231429 B1 20010515

DOCDB simple family (application)

EP 98890257 A 19980901; AT 03012984 T 19980901; AT 204597 A 19971202; AT 98890257 T 19980901; DE 29819320 U 19981029; DE 59810153 T 19980901; DE 59812917 T 19980901; EP 03012984 A 19980901; ES 03012984 T 19980901; ES 98890257 T 19980901; US 20337898 A 19981202