

Title (en)

Method and machine for dressing the edges of glass window panes.

Title (de)

Verfahren und Maschine zum Schleifen von Fensterglaskanten.

Title (fr)

Procédé et machine pour le façonnage des arêtes de vitrages.

Publication

EP 0071541 A1 19830209 (FR)

Application

EP 82401430 A 19820730

Priority

FR 8114969 A 19810731

Abstract (en)

1. A method of machining edges of a pane comprising positioning the pane to be machined (14) on a support (12), holding it against movement by a reduced pressure acting on its lower surface, applying a rotatable grinding wheel (18) to the edge of the pane and causing the support to rotate so as to pass the periphery of the pane in front of the wheel, characterised in that the wheel (18) is guided by the edge of the pane itself and the pressure of the wheel (18) on the pane and the speed of rotation of the support (12) are controlled by a programme appropriate to each design of pane (14).

Abstract (fr)

Le procédé pour le façonnage des arêtes d'un vitrage selon l'invention consiste à poser le vitrage à façonner (14) sur un support (12), à le maintenir immobile par une dépression agissant sur sa face inférieure, à appuyer une meule tournante (18) sur l'arête du vitrage et à faire tourner le support de manière à faire defiler le pourtour du vitrage devant la meule tout en maintenant celle-ci appuyée contre l'arête. L'invention permet d'obtenir de meilleurs rendements, de meilleures cadences et cela, avec des machines moins coûteuses.

IPC 1-7

B24B 9/00

IPC 8 full level

B24B 9/08 (2006.01); **B24B 9/00** (2006.01); **B24B 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 9/10 (2013.01); **B24B 9/107** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3878650 A 19750422 - KLOTZBACH KURT
- [X] FR 2411670 A1 19790713 - SACK GLASTECH [DE]
- [A] US 2332329 A 19431019 - PAUL MACA
- [A] US 3913272 A 19751021 - JOHNSON ROGER E, et al
- [A] FR 2099794 A5 19720317 - CAMBI GIUSEPPE

Cited by

FR2569599A1; CN108994686A; EP0170899A1; US4739586A; WO03080290A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0071541 A1 19830209; EP 0071541 B1 19851030; AT E16258 T1 19851115; BR 8204475 A 19830719; DE 3267169 D1 19851205; ES 514434 A0 19830416; ES 8304834 A1 19830416; FI 71249 B 19860909; FI 71249 C 19861219; FI 822679 A0 19820730; FI 822679 L 19830201; FR 2510452 A1 19830204; FR 2510452 B1 19841012; JP S5828455 A 19830219; PT 75343 A 19820801; PT 75343 B 19840529

DOCDB simple family (application)

EP 82401430 A 19820730; AT 82401430 T 19820730; BR 8204475 A 19820730; DE 3267169 T 19820730; ES 514434 A 19820727; FI 822679 A 19820730; FR 8114969 A 19810731; JP 13230682 A 19820730; PT 7534382 A 19820729