

Title (en)

Method for round-cornering plane rectangular panes.

Title (de)

Verfahren zum Eckenstossen von planen, rechteckigen Scheiben.

Title (fr)

Méthode pour casser les angles de vitres rectangulaires planes.

Publication

EP 0193789 A2 19860910 (DE)

Application

EP 86102102 A 19860218

Priority

DE 3506877 A 19850227

Abstract (en)

In a method for round-cornering plane, rectangular, narrow panes (2) made of brittle material such as glass or glass ceramic, the panes are first of all moved on a wide conveying belt (1) by means of a slide (3) into a first position (A) offset to the outside relative to the centre line of the conveying belt and are then guided in a clamped manner. The external corners are then rounded (B) by means of a grinding wheel (6). After the clamping is removed, the panes are moved to the other side into an offset position (C) relative to the centre line of the conveying belt (1) and the two remaining corners are rounded (D) by means of a further grinding wheel (10). To support the panes, one narrow auxiliary conveying belt (5, 9) each is guided on each side of the conveying belt (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Eckenstoßen von planen, rechteckigen, schmalen Scheiben (2) aus sprödem Material wie Glas oder Glaskeramik, werden die Scheiben auf einem breiten Transportriemen (1) mittels eines Schiebers (3) zunächst in eine erste, bezüglich der Mittellinie des Transportriemens nach außen versetzte Position (A) gebracht und dann geklemmt geführt. Danach werden die außenliegenden Ecken mittels einer Schleifscheibe (6) gestoßen (B). Nach Wegnahme der Klemmung werden die Scheiben bezüglich der Mittellinie des Transportriemens (1) nach der anderen Seite versetzt positioniert (C), und mittels einer weiteren Schleifscheibe (10) werden die beiden übrigen Ecken gestoßen (D). Zur Abstützung der Scheiben wird auf jeder Seite des Transportriemens je ein schmaler Hilfstransportriemen (5,9) geführt.

IPC 1-7

B24B 9/10

IPC 8 full level

B24B 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 9/102 (2013.01)

Cited by

EP1034882A3; DE19754186A1; KR101354620B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0193789 A2 19860910; EP 0193789 A3 19890301; EP 0193789 B1 19911218; AT E70485 T1 19920115; DE 3506877 A1 19860828; DE 3506877 C2 19870212

DOCDB simple family (application)

EP 86102102 A 19860218; AT 86102102 T 19860218; DE 3506877 A 19850227