

Title (en)

Method of and device for bending hollow distance profiles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von hohlen Abstandhalterprofilen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour cintrer les profils creux d'écartement.

Publication

**EP 0332049 A2 19890913 (DE)**

Application

**EP 89103636 A 19890302**

Priority

DE 3807529 A 19880308

Abstract (en)

For bending hollow distance profiles (2), in particular those filled with a desiccant, preferably for panes of insulating glass, the profile (2) can be advanced during bending and a bending tool (4) can be moved towards and away from it, oscillating with respect to the abutment (3), the profile (2) expediently being advanced during the moving away of the bending tool (4) and a point on the profile (2) adjacent to the previously bent point being acted upon and bent during the next movement of the bending tool (4) towards the abutment. A very wide variety of arcs and radii of curvature can thereby be produced depending on the speed of advance of the profile and the bending frequency or also bending stroke of the bending tool.  
<IMAGE>

Abstract (de)

Zum Biegen von hohlen, insbesondere mit Trockenmittel gefüllten Abstandhalterprofilen (2) vorzugsweise für Isolierglasscheiben kann das Profil (2) während des Biegens vorgeschoben und ein Biegewerkzeug (4) oszillierend zum Widerlager (3) hin- und von ihm wegbewegt werden, wobei während der Wegbewegung des Biegewerkzeuges (4) das Profil (2) zweckmäßigerweise vorgeschoben und bei der nächsten Bewegung des Biegewerkzeuges (4) zum Widerlager hin eine Nachbarstelle des Profils (2) gegenüber der vorher gebogenen Stelle beaufschlagt und gebogen wird. Dadurch können je nach Vorschubgeschwindigkeit des Profils und Biegefrequenz bzw. auch Biegehub des Biegewerkzeuges unterschiedlichste Bögen und Krümmungsradien erzeugt werden.

IPC 1-7

**B21D 7/02**

IPC 8 full level

**B21D 7/02** (2006.01); **B21D 53/74** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 7/02** (2013.01); **B21D 53/74** (2013.01); **E06B 3/67313** (2013.01); **E06B 2003/67395** (2013.01)

Cited by

US5687596A; CN106334731A; AT405912B; CN109506121A; DE4116521A1; DE4116521C2; DE10137766A1; EP0715052A3; WO9314892A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0332049 A2 19890913**; **EP 0332049 A3 19900516**; **EP 0332049 B1 19920617**; AT E77271 T1 19920715; DE 3807529 A1 19890921; DE 3807529 C2 19930902; DE 58901652 D1 19920723

DOCDB simple family (application)

**EP 89103636 A 19890302**; AT 89103636 T 19890302; DE 3807529 A 19880308; DE 58901652 T 19890302