

Title (en)

Device for fabricating spacing frames out of hollow section strips for insulating glass panes.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Abstandhalterraahmen für Isolierglasscheiben aus Hohlprofileleisten.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de cadres d'espacement pour vitres isolantes à partir de profilés d'écartement creux.

Publication

EP 0579593 A1 19940119 (DE)

Application

EP 93890138 A 19930707

Priority

- AT 145992 A 19920716
- AT 146192 A 19920716

Abstract (en)

Parallel to the lower edge of the support wall runs a conveyor for feed of hollow profile fillets to the distance holder frame. A gripper (40) is provided for turning over of hollow profile fillets from the conveyor on to supports (7) in the area of the lower edge of the support wall (1). The conveyor and the gripper for turning over hollow profile fillets from the conveyor into the support are provided on the lower edge of the support wall behind the wall. The conveyor is formed by several groups of rollers. Each roller group comprises two freely rotatable rollers which are located around axes vertically to the support wall.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Biegen von Hohlprofileleisten zu Abstandhalterraahmen für Isolierglasscheiben, die eine geneigte Stützwand 1, an deren unterem Rand 8 wenigstens ein Biegekopf 2 vorgesehen ist aufweist, ist eine Förderbahn 20 zum Zuführen von zu Abstandhalterraahmen zu biegenden Hohlprofileleisten und eine Vorrichtung 40 zum Umsetzen von Hohlprofileleisten aus der Förderbahn 20 in Auflager 7 im Bereich des unteren Randes 8 der Stützwand 1 hinter der Stützwand 1 vorgesehen. Dadurch wird der Raum hinter der Stützwand 1 ausgenutzt und die vordere Seite der Vorrichtung bleibt frei, so daß sie ohne Gefahr für eine Bedienungsperson zugänglich ist und Stellfläche eingespart wird. <IMAGE>
<IMAGE>

IPC 1-7

B21D 53/74; **B21D 43/00**

IPC 8 full level

B21D 43/00 (2006.01); **B21D 53/74** (2006.01); **C03C 27/12** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/006 (2013.01 - EP US); **B21D 53/74** (2013.01 - EP US); **E06B 3/67313** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5183** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5191** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0291499 A2 19881117 - LISEC PETER
- [AD] EP 0479220 A2 19920408 - RUHL HEINZ [DE]
- [A] DE 8904154 U1 19890524
- [A] EP 0419441 A1 19910327 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0579593 A1 19940119; **EP 0579593 B1 19961218**; AT E146388 T1 19970115; DE 4323820 A1 19940120; DE 4323820 C2 19960725; DE 59304791 D1 19970130; DE 9310604 U1 19931007; ES 2096268 T3 19970301; US 5394725 A 19950307

DOCDB simple family (application)

EP 93890138 A 19930707; AT 93890138 T 19930707; DE 4323820 A 19930715; DE 59304791 T 19930707; DE 9310604 U 19930715; ES 93890138 T 19930707; US 9247993 A 19930716