

Title (en)

Device for measuring the distance between the panes of insulating glazings.

Title (de)

Vorrichtung zum Bestimmen des Abstandes zwischen Glastafeln von Isolierglasscheiben.

Title (fr)

Dispositif de mesure de distance entre les vitres d'un vitrage isolant.

Publication

EP 0340200 A1 19891102 (DE)

Application

EP 89890022 A 19890125

Priority

AT 105088 A 19880425

Abstract (en)

To determine the distance between the mutually facing inner faces (20, 28) of the panes (1, 6) of insulating glass elements and also the total thickness thereof, a device for assembling insulating glass, having a conveying means (3) for a pane (1) which defines a reference plane (10) for one of the panes (1) and having guide rollers (7, 8) which define a reference plane (11) for the second pane (6), is provided with feelers (12 and 13) which can be moved forwards perpendicular to the reference plane (10, 11) into contact with the panes (1, 6). The feelers (12, 13) are coupled, if appropriate, with electronic rulers (25, 26) which record the distance between the faces (20, 27), which are remote from the reference panes (10, 11), of the first and the second pane (1, 6). To determine the width of the spacer frame (5), provision is made for a further feeler (13) which can be moved forward perpendicular to the reference plane (10) into contact with a spacer frame (5) attached on the one pane (1) and with which is coupled an electronic ruler (26), if appropriate. <IMAGE>

Abstract (de)

Um den Abstand zwischen den einander zugekehrten Innenflächen (20, 28) der Glastafeln (1, 6) von Isolierglaselementen und auch die Gesamtdicke derselben zu bestimmen, werden in einer Vorrichtung zum Zusammenstellen von Isolierglas mit einer eine Bezugsebene (10) für eine der Glastafeln (1) definierenden Fördereinrichtung (3) für eine Glastafel (1) und mit einer Bezugsebene (11) für die zweite Glastafel (6) definierenden Führungsrollen (7, 8) senkrecht zur Bezugsebene (10, 11) bis in Anlage an die Glastafeln (1, 6) verschiebbare Taststifte (12 und 13) vorgesehen. Mit den Taststiften (12, 13) sind gegebenenfalls elektronische Lineale (25, 26) gekuppelt, die den Abstand der von den Bezugsebenen (10, 11) abgekehrten Flächen (20, 27) der einen und der zweiten Glastafel (1, 6) erfassen. Zur Bestimmung der Breite des Abstandhalterrahmens (5) ist ein weiterer senkrecht zur Bezugsebene (10) bis in Anlage an einen an die eine Glastafel (1) angesetzten Abstandhalterrahmen (5) verschiebbarer Taststift (13) vorgesehen, mit dem ein gegebenenfalls elektronisches Lineal (26) gekuppelt ist.

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/67365 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0176388 B1 19911227
- [A] DE 8715749 U1 19880128
- [A] DE 2241545 B1 19731025

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4961270 A 19901009; AT 391860 B 19901210; AT A105088 A 19900615; AT E83294 T1 19921215; DE 3906291 A1 19891102; DE 3906291 C2 19900426; DE 58902931 D1 19930121; DE 8901228 U1 19890511; EP 0340200 A1 19891102; EP 0340200 B1 19921209; ES 2036843 T3 19930601

DOCDB simple family (application)

US 28355788 A 19881212; AT 105088 A 19880425; AT 89890022 T 19890125; DE 3906291 A 19890228; DE 58902931 T 19890125; DE 8901228 U 19890203; EP 89890022 A 19890125; ES 89890022 T 19890125