

Title (en)

Apparatus for filling insulating glazing with a heavy gas.

Title (de)

Vorrichtung zum Füllen von Isolierglasscheiben mit Schwergas.

Title (fr)

Dispositif pour remplir des vitrages isolants avec un gaz lourd.

Publication

EP 0674085 A1 19950927 (DE)

Application

EP 95890061 A 19950322

Priority

- AT 62894 A 19940324
- AT 63194 A 19940324
- AT 120494 A 19940617
- AT 174994 A 19940913

Abstract (en)

The device has vertically directed plates (2) on both sides of the pane to be filled. At least one plate is displaceable crossways to its plane relatively to the other plate. A gastight conveyor device is provided for the insulated glass panes in the area of the lower edge of the plate. Sealing device (80) are fitted in their effective position to the vertical edges of the insulating glass pane. One of the sealing devices is displaceable parallel to the plane of the plates. The sealing device displaceable in the conveyor direction is fitted with its ends on slides (90,91), which are movable parallel to the upper and lower horizontal edge of the one plate (2).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Füllen von noch nicht verpreßten Isolierglasscheiben (10) mit Schwergas ist eine zwischen den Platten der Vorrichtung verschiebbare Dichteinrichtung (80) vorgesehen, die über Schlitten (90, 91) auf an der Platte (2) montierten Führungsschienen (92, 93) verschiebbar geführt ist. Die Dichteinrichtung (80) ist mit Hilfe eines Antriebes (100) um eine horizontale Achse (99) verschwenkbar, so daß sie aus einer Lage, in der sie mit der Vorderseite (102) der Platte (2) einen spitzen Winkel einschließt, in welcher Stellung sie entlang der Platte (2) verschoben wird, in ihre Wirkstellung verschwenkt werden kann, in der sie parallel zur Vorderseite (102) der Platte (2) ausgerichtet ist. Die am auslaufseitigen Rand der Platten vorgesehene Dichteinrichtung ist über Parallelogrammnenker beweglich, so daß sie aus einer neben den Platten angeordneten Bereitschaftsstellung in eine an den vertikalen Rändern der Platten anliegende Dichtstellung bewegt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/677; **E06B 3/673**

IPC 8 full level

E06B 3/66 (2006.01); **C03C 27/06** (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/6775 (2013.01 - EP US); **E06B 3/67386** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/17** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3402323 A1 19850801 - INTERPANE ENTW & BERATUNGSGES [DE]
- [A] WO 9201137 A1 19920123 - LENHARDT MASCHINENBAU [DE]
- [A] WO 8911021 A1 19891116 - LENHARDT MASCHINENBAU [DE]
- [A] DE 3101342 A1 19820729 - VER GLASWERKE GMBH [DE]
- [DPA] EP 0603148 A1 19940622 - LISEC PETER [AT]
- [PA] EP 0615044 A1 19940914 - CTA COMPOSITE TECH AUTOM GMBH [DE]

Cited by

EP2093370A3; US10358863B2; US8905085B2; EP2093370A2; US8522831B2; US8758532B2; EP2093370B1

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)

DE 29504911 U1 19950614; AT E166419 T1 19980615; AT E166420 T1 19980615; AT E166421 T1 19980615; DE 19510516 A1 19951005; DE 19510516 C2 20020411; DE 19510561 A1 19951005; DE 19510561 C2 20020228; DE 19510663 A1 19950928; DE 19510663 C2 20020627; DE 29504900 U1 19950614; DE 59502206 D1 19980625; DE 59502207 D1 19980625; DE 59502208 D1 19980625; EP 0674085 A1 19950927; EP 0674085 B1 19980520; EP 0674086 A1 19950927; EP 0674086 B1 19980520; EP 0674086 B2 20040818; EP 0674087 A1 19950927; EP 0674087 B1 19980520; ES 2117379 T3 19980801; ES 2117379 T5 20050316; ES 2118002 T3 19980901; ES 2118527 T3 19980916; JP H0840753 A 19960213; JP H0840754 A 19960213; JP H0840755 A 19960213; US 5626712 A 19970506; US 5645678 A 19970708; US 5676782 A 19971014

DOCDB simple family (application)

DE 29504911 U 19950323; AT 95890061 T 19950322; AT 95890063 T 19950322; AT 95890064 T 19950322; DE 19510516 A 19950323; DE 19510561 A 19950323; DE 19510663 A 19950323; DE 29504900 U 19950323; DE 59502206 T 19950322; DE 59502207 T 19950322; DE 59502208 T 19950322; EP 95890061 A 19950322; EP 95890063 A 19950322; EP 95890064 A 19950322; ES 95890061 T 19950322; ES 95890063 T 19950322; ES 95890064 T 19950322; JP 6639395 A 19950324; JP 6642195 A 19950324; JP 6649495 A 19950324; US 41030695 A 19950324; US 41030795 A 19950324; US 41031195 A 19950324