

Title (en)
Method and device for manufacturing insulating glazing units.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Isolierglasscheiben.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication de vitrages isolants.

Publication
EP 0498787 A2 19920812 (DE)

Application
EP 92890021 A 19920127

Priority
• AT 23791 A 19910204
• AT 90891 A 19910430

Abstract (en)
The openings (22, 23) for gas exchange, necessary for manufacturing insulating glazing units (1), in which the air contained in the space (24) arranged between the panes of glass is at least partially replaced by a special gas, are produced by providing at least two interruptions (20), arranged at a distance from each other in the strands (13) of sealing or cementing compound. When filling the inner space (24) of the insulating glazing units with special gas, at least part of the gas is separated from the mixture of air and gas drawn off from the inner space (24) of the insulating glazing unit (1) and is stored. After a certain amount of gas has been stored, stored gas is used for filling the inner space (24) of insulating glazing units (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die für das Herstellen von Isolierglasscheiben (1), bei dem die im zwischen den Glasscheiben angeordneten Raum (24) enthaltene Luft wenigstens teilweise durch ein Sondergas ersetzt ist, nötigen Öffnungen (22, 23) für den Gasaustausch werden hergestellt, indem man in den Strängen (13) aus Dicht- bzw. Klebmasse an wenigstens zwei im Abstand voneinander angeordnete Unterbrechungen (20) vorsieht. Beim Füllen des Innenraumes (24) der Isolierglasscheiben mit Sondergas wird von dem aus dem Innenraum (24) der Isolierglasscheibe (1) abgezogenen Gemisch aus Luft und Gas wenigstens ein Teil des Gases abgetrennt und gespeichert. Nachdem eine bestimmte Menge an Gas gespeichert worden ist, wird gespeichertes Gas zum Füllen des Innenraumes (24) von Isolierglasscheiben (1) verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
C03C 27/12 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/6775 (2013.01); **E06B 3/67321** (2013.01)

Cited by
EP0727557A1; FR2730790A1; US5676736A; CN114425903A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9201114 U1 19920416; DE 4202612 A1 19920806; DE 4202612 C2 19950119; EP 0498787 A2 19920812; EP 0498787 A3 19921014

DOCDB simple family (application)
DE 9201114 U 19920130; DE 4202612 A 19920130; EP 92890021 A 19920127