

Title (en)

Gas-exchanging arrangement for insulating multiple glass units.

Title (de)

Vorrichtung für den Gasaustausch bei Mehrscheiben-Isolierglaseinheiten.

Title (fr)

Dispositif échangeur de gaz pour unités de vitrages multiples isolants.

Publication

EP 0621387 A1 19941026 (DE)

Application

EP 94200759 A 19940324

Priority

DE 4312956 A 19930421

Abstract (en)

The invention relates to a device for exchanging gas in the case of laminated-insulating-glass units with sealing-material spacers, comprising a tubular tool which is dressed at one end (1) in the manner of a plug drill and is provided at the other end with a grip region (2) on which there is located a connection piece (3) for a device for exchanging gas, the openings (4) being arranged in the wall of the tubular tool in the part located between the dressed end (1) and the grip region (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für den Gasaustausch bei Mehrscheiben-Isolierglaseinheiten mit Dichtstoffabstandhaltern, bestehend aus einem rohrförmigen Werkzeug, das an einem Ende (1) wie ein Stopfenbohrer angeschärft und am anderen Ende mit einem Griffbereich (2) versehen ist, an dem sich ein Anschlußstück (3) für eine Vorrichtung zum Gasaustausch befindet, wobei Öffnungen (4) in der Wandung des rohrförmigen Werkzeugs in dem zwischen dem angeschärften Ende (1) und dem Griffbereich (2) liegenden Teil angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

C03C 27/12 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/677 (2013.01 - EP US); **E06B 3/6775** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0237585 A1 19870923 - CERA HANDELS GMBH [DE]
- [A] DE 3117255 C1 19830127 - DCL GLASS CONSULT GMBH
- [A] US 2756467 A 19560731 - OLIVER ETLING BIRTUS

Cited by

WO2011092100A3; WO2007062872A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0621387 A1 19941026; **EP 0621387 B1 19971119**; AT E160420 T1 19971215; CA 2121103 A1 19941022; DE 4312956 A1 19941027; DE 4312956 C2 19960425; DE 59404597 D1 19980102; DK 0621387 T3 19980727; US 5454893 A 19951003

DOCDB simple family (application)

EP 94200759 A 19940324; AT 94200759 T 19940324; CA 2121103 A 19940412; DE 4312956 A 19930421; DE 59404597 T 19940324; DK 94200759 T 19940324; US 23075294 A 19940421