

Title (en)

METHOD AND ASSEMBLY FOR HANDLING AN INSULATING GLAZING UNIT WITH A PRESSURE COMPENSATION ELEMENT

Title (de)

VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG EINER ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT MIT DRUCKAUSGLEICHSELEMENT

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT POURVU D'ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION

Publication

EP 3783183 A1 20210224 (DE)

Application

EP 19193172 A 20190822

Priority

EP 19193172 A 20190822

Abstract (de)

Verfahren zur Handhabung einer Isolierverglasungseinheit (1), die eine erste Scheibe (2a) und eine zweite Scheibe (2b), einen mit der ersten und zweiten Scheibe jeweils wasserdampfdicht fest verbundenen, umlaufenden Abstandshalter (3) zwischen der ersten Scheibe (2a) und der zweiten Scheibe (2b), der mindestens zwei parallel verlaufende Scheibenkontaktwände (3a, 3b), eine Außenwand (3e) und eine Verglasungsinnenraumwand (3c) sowie einen Innenraum (3f) hat, und einen um die Außenwand (3e) des Abstandshalters zwischen der ersten und zweiten Scheibe (2a, 2b) umlaufenden wasserdichten Dichtmittelstreifen (5) umfasst, wobei in den Dichtmittelstreifen mindestens ein Druckausgleichselement (7, 7') eingesetzt ist, welches sich zumindest bis zur Außenwand (3e) des Abstandshalters (3) erstreckt und einerseits zur umgebenden Atmosphäre und andererseits zum Innenraum (3f) des Abstandshalters (3) oder zum mit einem Edelgas gefüllten Verglasungsinnenraum (2c) zwischen der ersten und der zweiten Scheibe offen ist, wobei vor einem Transport oder während eines Transports der Isolierverglasungseinheit (1) an das äußere Ende des Druckausgleichselementes (7, 7') ein Edelgasreservoir (8; 8') angeschlossen wird.

IPC 8 full level

E06B 3/677 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/677 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0261923 A2 19880330 - GLOVER MICHAEL [CA], et al
- DE 3808907 A1 19891005 - KUEFFNER PETER DIPL ING [DE]
- DE 102005002285 A1 20060727 - ZISSER FREDY [DE]
- EP 2006481 A2 20081224 - SOLAN GMBH [DE]
- WO 2014095097 A1 20140626 - SAINT GOBAIN [FR]
- WO 2017064160 A1 20170420 - SAINT GOBAIN [FR]
- WO 2019141445 A1 20190725 - SAINT GOBAIN [FR]
- WO 2019141484 A1 20190725 - SAINT GOBAIN [FR]
- WO 2014131094 A1 20140904 - MARKOV IASEN [BG], et al
- WO 0165047 A1 20010907 - PARK KWANG DON [KR], et al
- WO 2018163783 A1 20180913 - AGC LIXIL WINDOW TECH CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] GB 1578030 A 19801029 - PILKINGTON BROTHERS LTD
- [X] EP 2469002 A2 20120627 - JAEHRLING HANS-GEORG [DE]
- [X] WO 2018163783 A1 20180913 - AGC LIXIL WINDOW TECH CO LTD [JP]
- [X] DE 102012021938 A1 20140515 - JÄHRLING HANS-GEORG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3783183 A1 20210224

DOCDB simple family (application)

EP 19193172 A 20190822