

Title (en)

MULTI-PANE ELEMENT WITH PRESSURE EQUALIZING MEANS AND METHOD TO EQUALIZE PRESSURE

Title (de)

MEHRSCHIEBENELEMENT MIT DRUCKAUSGLEICHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER DRUCKDIFFERENZ

Title (fr)

ÉLÉMENT MULTI-VITRAGE AVEC SYSTÈME D'ÉGALISATION DE PRESSION ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE PRESSION

Publication

EP 3763910 A1 20210113 (DE)

Application

EP 20195061 A 20171208

Priority

- DE 202017002674 U 20170519
- EP 17206116 A 20171208

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Mehrscheibenelement (22) welches Folgendes mindestens zwei vorzugsweise parallel zueinander angeordnete Flächenelemente (1, 2) und einen umlaufenden Abstandshalterahmen (3), an welchem die mindestens zwei Flächenelemente (1, 2) vorzugsweise luft- und dampfdicht angebunden sind, aufweist, wobei das Mehrscheibenelement ein Druckausgleichssystem (8) für den Zwischenraum (7) des Mehrscheibenelements (22) aufweist, wobei mindestens eine Lufttrocknungseinheit (16) mit einem regenerativen Trockenmittel (6); und- ein Luftleitungssystem (8, 17, 23), über welches ein Luftaustausch zwischen dem Zwischenraum (7) und der Außenatmosphäre realisierbar ist, wobei das Luftleitungssystem (8, 17, 23) derart ausgebildet ist, dass die beim Luftaustausch zwischen dem Zwischenraum (7) und der Außenatmosphäre zu kommunizierende Luft das Trockenmittel (6) der mindestens einen Lufttrocknungseinheit (16) passiert. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Ausgleichen einer Druckdifferenz zwischen einem von zwei Flächenelementen (1, 2) und einem die Flächenelemente (1, 2) umlaufenden Abstandshalterahmen (3) definierten Innenvolumen und einem Außenvolumen.

IPC 8 full level

E06B 3/663 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01); **E06B 9/264** (2006.01); **E06B 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/66361 (2013.01); **E06B 3/6722** (2013.01); **E06B 3/677** (2013.01); **E06B 9/264** (2013.01); **E06B 9/32** (2013.01); **E06B 2009/2643** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] EP 0345211 A2 19891206 - TROESCH GLAS AG [CH]
- [XAI] JP H0261282 A 19900301 - SUKAI SHUTTER KK

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202017002674 U1 20170710; DE 202017007409 U1 20210412; EP 3404190 A2 20181121; EP 3404190 A3 20190306; EP 3404190 B1 20230405; EP 3763910 A1 20210113

DOCDB simple family (application)

DE 202017002674 U 20170519; DE 202017007409 U 20171208; EP 17206116 A 20171208; EP 20195061 A 20171208