

Title (en)

Device for influencing the paths between facing points in one or more assemblies

Title (de)

Einrichtung zur Beeinflussung der Strecken zwischen gegenüberliegenden Punkten in einem oder mehreren Gesamtkörpern

Title (fr)

Dispositif destiné à influencer les bandes entre des points opposés dans un ou plusieurs ensembles de corps

Publication

EP 2469002 A2 20120627 (DE)

Application

EP 11009643 A 20111207

Priority

DE 102010054167 A 20101212

Abstract (en)

The composite has two pane surface parts (1, 2) connected with each other by a distance holder (3) and an edge formation unit (4). An intermediate space located between the pane surface parts filled or unfilled via apertures (5, 6) in a controlled manner. Arrangements are joined to a multi-pane window system, and inner pressure of the arrangements is commonly monitored and regulated. Loading of internal pressure between the pane surface parts is regulated via the apertures.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Beeinflussung der Strecken zwischen gegenüberliegenden Punkten in einem oder mehreren Gesamtkörpern mit wenigstens zwei Isolierfenster-Scheiben (1, 9) und dazwischenliegenden Abstandshaltern und Dichtmaterial, sowie mindestens einer dauerhaft zugängigen Ausgleichsöffnung (2, 6), sowie einer möglichen Abdichtung (7) und bei Gruppierungen von mehreren Systemen zur Kopplung weitestgehend diffusionsdichte Druckleitungen (3, 8) und mindestens einer Befüllungseinrichtung (5) die auch unter Ergänzung durch einen Druckregelung (4), die vorzugsweise den Innendruck mit dem atmosphärischen Aussendruck vergleicht und temporär oder stetig regeln und überwachen kann, um einerseits die Auswirkungen auf die Deflexion der äußeren Oberflächen zu steuern und andererseits die Funktion von zwischen den Scheiben eingefügten Systemen, die das Durchlicht oder die Wärmedurchleitung so zu beeinflussen, dass deren Funktion sichergestellt wird, als auch die Isolierwirkung durch Regelung der mindestens in einem Scheibenzwischenraum eingebrachten Edelgase oder eines Vakuums oder eines Teilvakuums optimiert werden kann.

IPC 8 full level

E06B 3/677 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/677 (2013.01)

Cited by

FR3029807A1; EP3783183A1; WO2014071909A1

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 2469002 A2 20120627; EP 2469002 A3 20140326; DE 102010054167 A1 20120614

DOCDB simple family (application)

EP 11009643 A 20111207; DE 102010054167 A 20101212