

Title (en)

Spacer for dimensioning joint gaps during bonding or sealing of flat elements to profile elements

Title (de)

Abstandhalter zur Dimensionierung von Fugen beim Verkleben oder Abdichten von flächigen Elementen an Profilelementen

Title (fr)

Ecarteur pour le dimensionnement d'assemblages lors du collage ou de l'étanchéification d'éléments plats sur des éléments de profilés

Publication

EP 2402541 A1 20120104 (DE)

Application

EP 10167992 A 20100630

Priority

EP 10167992 A 20100630

Abstract (en)

The spacer (1) has a support region (5) turned toward a surface area (4) of a laminar element (2) i.e. glass plate, and a stop (7) turned toward a front side (6) of the laminar element. The support region and the stop have distance elements arranged on a profile element (3) i.e. profile frame. A passage is formed between the distance elements, where the passage runs to a joint in a transverse direction (16). The distance elements are selected from a group consisting of bars (8), burls (10), ribs or recesses at the spacer. The distance elements run parallel to each other. Independent claims are also included for the following: (1) a method for clamping or sealing laminar elements at profile elements (2) a device comprising a laminar element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Abstandhalter 1, wie er zur Dimensionierung von Fugen beim Verkleben oder Abdichten von flächigen Elementen 2 an Profilelementen 3 angebracht ist, wobei der Abstandhalter einen der Grundfläche 4 des flächigen Elements zugewandten Auflagebereich 5 sowie einen der Stirnseite 6 des flächigen Elements zugewandten Anschlag 7 aufweist. Der Auflagebereich 5 und der Anschlag 7 umfassen dabei Distanzelemente, über welche sie auf dem Profilelement 3 aufliegen. Diese Distanzelemente sind so angeordnet, dass zwischen ihnen mindestens ein, in Querrichtung 16 zur Fuge verlaufender, Durchgang gebildet wird.

IPC 8 full level

E06B 3/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5409 (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2737268 A 19560306 - SMITH RALPH W
- [X] DE 29721975 U1 19990602 - EJOT VERBINDUNGSTECH GMBH & CO [DE]
- [X] DE 202006007386 U1 20060831 - TROTZINSKI SVEN [DE]
- [A] DE 202005016949 U1 20060119 - ALUPLAST GMBH [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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2402541 A1 20120104; BR 112012033565 A2 20161129; CN 102959171 A 20130306; CN 102959171 B 20160224; EP 2588698 A1 20130508; EP 2588698 B1 20161214; WO 2012001005 A1 20120105

DOCDB simple family (application)

EP 10167992 A 20100630; BR 112012033565 A 20110628; CN 201180032156 A 20110628; EP 11727506 A 20110628; EP 2011060842 W 20110628