

Title (en)

Filling element fixing device for cladding panels, windows, doors or the like.

Title (de)

Füllelement-Halterung für Fassadenelemente, Fenster, Türen oder dergleichen.

Title (fr)

Fixation d'éléments de remplissage pour éléments de façade, fenêtres, portes ou des choses pareilles.

Publication

**EP 0607866 A2 19940727 (DE)**

Application

**EP 94100408 A 19940113**

Priority

DE 4301395 A 19930120

Abstract (en)

The invention relates to a filling element securing means for facade elements, windows, doors or the like, having a room-side load-bearing profile (3) which exhibits an abutment leg (5), fitted with a bearing seal (4) and intended for the filling element (2), and forms, together with a supporting profile (6, 7), a rebate for receiving the filling element (2), which is supported, on the one hand, on the supporting profile (6, 7) and, at right angles thereto, via the abovementioned bearing seal (4), on the abutment leg (5), and having angular contact-pressure springs (8) which are arranged at a clear distance from one another along the filling element (2), each butt with a shorter leg (8a), on the weather side, against the filling element (2) and with their other, longer leg (8b), between filling element (2) and supporting profile (6, 7), against the latter, and each engage, with a latching lug (9), into corresponding cutouts (10) in the supporting profile (6, 7), a peripheral seal (14) on the weather side butting against the filling element (2). For improvement, the following features are proposed: a) the contact-pressure springs (8) are pushed, with the free longitudinal border of their longer leg (8b), into a slot (13) of the load-bearing profile (3) and press the filling element (2) against the bearing seal (4); b) the supporting profile (6, 7) comprises an outer profile (6) which is connected fixedly to the load-bearing profile (3) via a plastic profile (7); c) the weather-side seal (14) which seals the securing means with respect to water comprises a connected-corner frame; and d) the bearing seal (4) is a vulcanised-corner sealing profile frame which forms a vapour barrier. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Füllelement-Halterung für Fassadenelemente, Fenster, Türen oder dergleichen, mit einem raumseitigen Tragprofil (3), das einen mit einer Auflagedichtung (4) bestückten Anlageschenkel (5) für das Füllelement (2) aufweist und zusammen mit einem Stützprofil (6,7) einen Falz zur Aufnahme des Füllelementes (2) bildet, das sich einerseits am Stützprofil (6,7) und rechtwinklig hierzu über die genannte Auflagedichtung (4) am Anlageschenkel (5) abstützt und mit winkelförmigen Andruckfedern (8), die mit lichtem Abstand voneinander entlang des Füllelementes (2) angeordnet sind, jeweils mit einem kürzeren Schenkel (8a) wetterseitig gegen das Füllelement (2) und mit ihrem anderen längeren Schenkel (8b) zwischen Füllelement (2) und Stützprofil (6,7) an letzterem anliegen und jeweils mit einer Rastnase (9) in entsprechende Ausnehmungen (10) im Stützprofil (6,7) eingreifen, wobei eine wetterseitig umlaufende Dichtung (14) am Füllelement (2) anliegt. Zur Verbesserung werden folgende Merkmale vorgeschlagen: a) Die Andruckfedern (8) sind mit dem freien Längsrand ihrer längeren Schenkel (8b) in einen Schlitz (13) des Tragprofils (3) eingeschoben und pressen das Füllelement (2) gegen die Auflagedichtung (4); b) das Stützprofil (6,7) umfaßt ein Außenprofil (6), das über ein Kunststoffprofil (7) fest mit dem Tragprofil (3) verbunden ist; c) die wetterseitige, die Wasserdichtheit der Halterung bewirkende Dichtung (14) umfaßt einen eckverbundenen Rahmen; d) die Auflagedichtung (4) ist ein eckvulkanisierter Dichtungsprofilrahmen, der eine Dampfsperre bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/54**

IPC 8 full level

**E04B 1/684** (2006.01); **E04B 2/96** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/967** (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E06B 3/5481** (2013.01)

Cited by

CN105756250A; GB2582045A; GB2582045B

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB GR LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 4301395 A1 19940721**; EP 0607866 A2 19940727; EP 0607866 A3 19950215

DOCDB simple family (application)

**DE 4301395 A 19930120**; EP 94100408 A 19940113