

Title (en)

Plastic section member for door or window frames, especially for fixed frames

Title (de)

Kunststoffrahmenprofil für Fenster und/oder Türen, insbesondere Blendrahmenprofil

Title (fr)

Profilé en matière plastique pour cadres de porte ou de fenêtre, particulièrement pour cadres dormants

Publication

EP 1457637 A2 20040915 (DE)

Application

EP 04100214 A 20040122

Priority

DE 10310958 A 20030313

Abstract (en)

A door or a window has an inner frame and a plastic outer frame (10) that is attached by suitable fixtures to the surrounding brickwork. The inwards-directed profile of the outer frame has an essentially U-shaped channel (34) that accommodates a matching metal profiled insert (36). The ratio of the U-shaped channel (34) height to width is between 1:2 and 2:1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kunststoffrahmenprofil für Fenster und/oder Türen, insbesondere Blendrahmenprofil, mit einer Mehrzahl von Kammern und mit einem zu einem Falzluftbereich (30) ausgerichteten Falzluft-Wandungsbereich (32), wobei in eine erste Kammer (12) ein Armierungsmittel (14) einsetzbar ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, ein solches Kunststoffrahmenprofil derart weiterzubilden, dass die Einleitung von Kräften über Schließmitteln über eine größere Fläche verteilt wird und zudem ein optisch gleichmäßigerer Gesamteindruck entsteht. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass der Falzluft-Wandungsbereich (32) einen Aufnahmekanal (34) zur Aufnahme von Schließmitteln (36) mit einem zum Falzluftbereich (30) ausgerichteten, in Längsrichtung des Aufnahmekanals (34) verlaufenden Öffnungsspalt (38) aufweist, wobei das Verhältnis der Höhe des Aufnahmekanals (34) zur Breite des Aufnahmekanals (34) zwischen 1:2 und 2:1 liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/22; **E05B 15/02**

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1808 (2013.01); **E06B 1/28** (2013.01); **E06B 1/32** (2013.01); **E06B 3/222** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20002908 U1 20010329 - RECKENDREES GMBH ROLLADEN UND [DE]

Cited by

EP1801342A1; JP2017061856A; GB2474644A; DE202014101414U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1457637 A2 20040915; **EP 1457637 A3 20050518**; DE 10310958 A1 20041021; PL 365365 A1 20040920

DOCDB simple family (application)

EP 04100214 A 20040122; DE 10310958 A 20030313; PL 36536504 A 20040218