

Title (en)

Thermally insulating window or door, and composite profile for making a window, door or façade.

Title (de)

Fenster oder Tür in wärmedämmter Ausführung sowie Verbundprofil zum Herstellen eines Fensters, einer Tür oder einer Fassade.

Title (fr)

Fenêtre ou porte isolante thermiquement ainsi que profilé mixte pour fabriquer une fenêtre, porte ou façade.

Publication

EP 0125462 A2 19841121 (DE)

Application

EP 84103770 A 19840405

Priority

DE 3316623 A 19830506

Abstract (en)

[origin: US4581852A] A composite section that the frames of a window or a door are made out of or that are used to construct a facade consist of a plastic rail section and of a metal rail section. The metal rail sections face inward when the composite section is employed to construct a window or a door frame, whereas the plastic rail sections constitute the outer shell. The plastic rail section has anchoring webs with free edges that engage recesses in the metal rail sections. The anchoring webs are secured in the recesses because the outer recess webs and/or inner recess webs conform to the shape of the anchoring webs. The plastic rail sections are angular in cross-section and have outer flanks that in the case of a window or door constitute motion-limiting webs or glass-securing strips. The fittings that connect the casement to the window frame and the fittings that anchor the window frame are attached only to the metal rail sections.

Abstract (de)

Die Verbundprofile, aus denen die Rahmen eines Fensters oder einer Tür gefertigt werden oder die zum Aufbau einer Fassade verwendet werden, bestehen aus einer Profilschiene 3,4 aus Kunststoff und einer Profilschiene 6, 7 aus Metall. Die Profilschienen 6,7 aus Metall sind bei der Verwendung des Verbundprofils zum Aufbau eines Fensters oder eines Türrahmens der Rauminnenseite zugewandt, während die Profilschiene aus Kunststoff die Außenschale bildet. Die Profilschiene 3,4 aus Kunststoff ist mit Verankerungsstegen 5 versehen, die mit ihren freien Längsrändern in Nuten der Profilschiene 6,7 aus Metall eingreifen. Die Festlegung der Verankerungsstege in den Nuten erfolgt durch Anformen der äußeren Nutstege 9 und/oder der inneren Nutstege 10 an die Verankerungsstege 5. Die Profilschienen aus Kunststoff sind im Querschnitt winkelförmig gestaltet und weisen Außenschenkel auf, die bei einem Fenster oder einer Tür Anschlagstege bzw. Glashalteleisten bilden. Die Verbindungsbeschläge zwischen dem Flügel und dem Blendrahmen und die Verankerungsbeschläge für den Blendrahmen sind ausschließlich an den Metallprofilschienen 6,7 befestigt (Zeichnung).

IPC 1-7

E06B 3/26

IPC 8 full level

E06B 1/32 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/26341 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN109209144A; EP1111181A1; FR2802611A1; EP3246505B1; WO2023136781A1; WO2023136782A1; EP2581542B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0125462 A2 19841121; EP 0125462 A3 19860702; CA 1242935 A 19881011; DE 3316623 A1 19841108; DK 164185 B 19920518; DK 164185 C 19921012; DK 221784 A 19841107; DK 221784 D0 19840504; FI 76864 B 19880831; FI 76864 C 19881212; FI 841782 A0 19840504; FI 841782 A 19841107; JP S6017884 U 19850206; NO 841804 L 19841107; US 4581852 A 19860415

DOCDB simple family (application)

EP 84103770 A 19840405; CA 453631 A 19840504; DE 3316623 A 19830506; DK 221784 A 19840504; FI 841782 A 19840504; JP 6558684 U 19840507; NO 841804 A 19840504; US 60644484 A 19840503