

Title (en)

Door or window frame member consisting of an extruded hollow plastic section member

Title (de)

Rahmenkörper aus einem hohlen, stranggepressten Kunststoffprofil für Fenster und Türen

Title (fr)

Élément d'encadrement pour portes ou fenêtres constitué par un profilé creux en matière plastique extrudé

Publication

EP 1557519 A2 20050727 (DE)

Application

EP 05000952 A 20050118

Priority

DE 202004000817 U 20040120

Abstract (en)

The frame (1) for windows and doors consists of a plastic profile with a groove (6) which serves for accommodation of a toothed element (7) of a fixed metal frame (9), and is provided with corrugated or toothed surfaces (10). A foam block (2) is clamped between the frames (1, 9) provided with further corrugated or toothed surfaces.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Rahmenkörper (1) aus einem hohlen, stranggepressten, insbesondere aus PVC bestehenden Kunststoffprofil für Fenster und Türen mit zwei etwa parallelen, senkrecht verlaufenden und einen Schaumstoffpaneelkörper (2) zumindest teilweise umgebenden Hohlprofilschenkeln (3, 4), die durch ein annähernd waagerechten Hohlprofilteil (5) verbunden sind, der eine Aufnahmenut (6) aufweist, in die der eine Schenkel (7) eines aus zwei etwa rechtwinklig zueinander verlaufenden Schenkeln (7, 8) bestehenden Blendrahmens (9) einsteckbar ist. Erfindungsgemäß ist die Oberfläche (10) der Aufnahmenut (6) mit einer Verzahnung oder Riffelung (11) versehen, die mit einer Oberflächenverzahnung (12) des einen Schenkels(7) in Klemmeingriff bringbar ist, wobei die Höhe der Aufnahmenut (6) der Dicke des Schenkels (7) etwa entspricht, die untere Begrenzungswand (14) der Aufnahmenut (6) der unteren Wand des waagerechten Hohlprofilteils (5) entspricht, die auf dem Schaumstoffpaneelkörper (2) aufliegt, und der zweite Schenkel (8) im Einsteckzustand auf die Oberfläche (15) des Schaumstoffpaneelkörpers (2) einen Anpressdruck ausübt, der den den Schaumstoffpaneelkörper (2) zumindest teilweise umgebenden senkrechten Hohlprofilschenkel (3) an die Oberfläche des Schaumstoffpaneelkörpers (2) andrückt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 1/30

IPC 8 full level

E06B 1/30 (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/30 (2013.01); **E06B 1/32** (2013.01); **E06B 1/62** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10108424 B4 20040311 - FECH WERNER [DE]

Cited by

CN104405234A; DE202013105309U1; GB2434611A; RU180242U1; WO2022226609A1; EP2184433A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1557519 A2 20050727; **EP 1557519 A3 20060118**; **EP 1557519 B1 20061122**; AT E346215 T1 20061215; DE 202004000817 U1 20040513; DE 502005000190 D1 20070104; ES 2278356 T3 20070801

DOCDB simple family (application)

EP 05000952 A 20050118; AT 05000952 T 20050118; DE 202004000817 U 20040120; DE 502005000190 T 20050118; ES 05000952 T 20050118