

Title (en)

FRAME WITH A FACING SHELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

Title (de)

RAHMEN MIT VORSATZSCHALE UND PROFILSYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)

CADRE POUR VU DE PANNEAU DE PAREMENT ET SYSTÈME DE PROFILÉS DESTINÉ À SA FABRICATION

Publication

EP 3581751 A1 20191218 (DE)

Application

EP 19179784 A 20190612

Priority

EP 18177864 A 20180614

Abstract (de)

Bei einem Profilsystem bzw. einen zusammengesetzten Rahmen (2) mit einer Vorsatzschale (5) wird ein System zur Herstellung eines Rahmens (2) für ein Fenster (4) oder eine Tür mit einer Vorsatzschale (5) vorgeschlagen, bei dem- die Rahmenprofile (1) aus Hart-PVC (PVC-U) extrudiert und im Gehrungsbereich miteinander zu dem Rahmen (2) verschweißt sind,- die Rahmenprofile (1) eine Außensichtfläche (7), einen Falzbereich (8) und einen äußeren, den Falzbereich (8) begrenzenden Überschlag (9) aufweisen,- der Überschlag (9) der Rahmenprofile (1) einen - im Querschnitt betrachtet - zur Verglasungsebene A geneigten oberen Sichtflächenbereich (11) sowie eine Dichtung (12) aufweist;- die Vorsatzprofile (6) eine Außensichtfläche (13) und eine Innenseite (14) aufweisen,- die Vorsatzprofile im montierten Zustand die Außensichtflächen (7) der Rahmenprofile (1) wenigstens teilweise und die zur Verglasungsebene A geneigten oberen Sichtflächenbereiche (11) vollständig überdecken,- die Vorsatzprofile (6) auf ihren Innenseiten (14) eine Hinterschneidung (16) aufweisen und die oberen Sichtflächenbereiche (11) der Überschläge (9) der Rahmenprofile (1) Bohrungen (22) aufweisen, in die verformbare Befestigungsmittel (17,17',17'') eingesetzt sind, die bei montierten Vorsatzprofilen (6) hinter die Hinterschneidungen (16) der Vorsatzprofile (6) ragen und damit eine formschlüssige Befestigung der Vorsatzprofile (6) auf den Rahmenprofilen (1) bewirken.

IPC 8 full level

E06B 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/306 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0517057 A2 19921209 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- EP 1022423 A2 20000726 - HUELS TROISDORF [DE]
- DE 102005036240 A1 20070208 - GUTMANN HERMANN WERKE AG [DE]
- DE 7407107 U 19770811
- EP 2360342 A2 20110824 - PROFINE GMBH [DE]
- EP 1207264 A2 20020522 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
- EP 0290536 A1 19881117 - UHLE PETER [DE]
- EP 1923532 A2 20080521 - GUTMANN HERMANN WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 1207264 A2 20020522 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [AD] DE 7407107 U 19770811

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3581751 A1 20191218; EP 3581751 B1 20201111; EP 3581750 A1 20191218; PL 3581751 T3 20210308

DOCDB simple family (application)

EP 19179784 A 20190612; EP 18177864 A 20180614; PL 19179784 T 20190612