

Title (en)

COMPOSITE FRAME FOR A WINDOW OR DOOR CAPABLE OF BEING CONNECTED WITH CONNECTING PIECES

Title (de)

MIT ANBAUTEILEN VERBINDBARER VERBUNDRAHMEN FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR

Title (fr)

CADRE DE LIAISON POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE POUVANT ÊTRE RELIÉ À DES PIÈCES RAPPORTÉES

Publication

EP 4112862 A1 20230104 (DE)

Application

EP 22180586 A 20220623

Priority

DE 102021116601 A 20210628

Abstract (de)

Ein Verbundprofil (1) für ein Fenster oder eine Tür umfasst mindestens ein Kunststoffgrundprofil (2) und ein inneres Vorsatzmetallprofil (6), wobei das innere Vorsatzmetallprofil (6) und das Kunststoffgrundprofil (2) jeweils Mittel (11, 12, 15, 16) aufweisen, die zusammen eine Rastfunktion bilden, so dass das innere Vorsatzmetallprofil (6) und das Kunststoffgrundprofil (2) miteinander durch die Rastfunktion verbindbar sind. Das innere Vorsatzmetallprofil (6) ist ein Extrusionsprofil verfügt und über eine in der Einbauposition zumindest näherungsweise vertikal ausgerichtete Außenfläche (17). Erfindungsgemäß verfügt das inneren Vorsatzmetallprofil (6) über einen Haken (15), welcher in der Einbauposition zusammen mit einem Mittel (16) des Kunststoffgrundprofil (2) eine Rastfunktion bildet, und auf dessen dem Mittel (16) des Kunststoffgrundprofil (2) abgewandten Seite eine zumindest annähernd senkrecht zur vertikal ausgerichteten Außenfläche (17) ausgerichtete Hakenoberfläche (18) besitzt. Im verrasteten Zustand zwischen dem inneren Vorsatzmetallprofil (6) und dem Kunststoffgrundprofil (2) befindet sich auf der dem Mittel (16) des Kunststoffgrundprofils (2) abgewandten Seite des Hakens (15) ein Spalt (19).

IPC 8 full level

E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/22 (2013.01); **E06B 3/306** (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01); **E06B 3/5842** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10008037 B4 20091015 - UNILUX AG [DE]
- DE 8808313 U1 19880901
- EP 1914375 B1 20100707 - COMUNELLO FLII SPA [IT]
- EP 1877640 B1 20080625 - PROFINE GMBH [DE], et al
- DE 10002658 A1 20000727 - HUELS TROISDORF [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2012104440 A2 20120809 - BOWATER BUILDING PRODUCTS LTD [GB], et al
- [A] DE 102015107910 A1 20161124 - VEKA AG [DE]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4112862 A1 20230104; **EP 4112862 B1 20240110**; **EP 4112862 C0 20240110**; DE 102021116601 A1 20221229

DOCDB simple family (application)

EP 22180586 A 20220623; DE 102021116601 A 20210628