

Title (en)

HOLLOW CHAMBER PROFILE FOR A WINDOW OR A DOOR AND FRAME ASSEMBLY COMPRISING SAME

Title (de)

HOHLKAMMERPROFIL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR SOWIE DIESES UMFASSENDE RAHMENBAUGRUPPE

Title (fr)

PROFILÉ CREUX POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE AINSI QU'ENSEMBLE CADRE LE COMPRENANT

Publication

**EP 4198242 A1 20230621 (DE)**

Application

**EP 22213384 A 20221214**

Priority

DE 202021106856 U 20211216

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Hohlkammerprofil (2) für ein Fenster oder eine Tür aus einem Kunststoff, wobei der Kunststoff die Innenwände (4, 4', 4'') und die Außenwände (5, 5', 5'', 5''') des Hohlkammerprofils (1) bildet, wobei die Innenwände (3, 3', 3'') und die Außenwände (4, 4', 4'') die Hohlkammern (3, 3', 3'', 3''') des Hohlkammerprofils (1) umgeben, wobei in mindestens eine der Hohlkammern (3'') des Hohlkammerprofils (1) mindestens ein Isolierungselement (13) eingesetzt ist, dessen Oberfläche zumindest bereichsweise mit einer niedrigemittierenden Beschichtung und/oder einer niedrigemittierenden Folie versehen ist, wobei sich das Hohlkammerprofil (2) erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass mindestens eine der Innenwände (4, 4', 4'') oder der Außenwände (5, 5', 5'', 5''') der Hohlkammer (3''), in die das mindestens ein Isolierungselement (13) aufgenommen ist, mindestens ein Positionierelement (12, 12') zur Positionierung des mindestens einen Isolierungselements (13) aufweist. Darüber hinaus bezieht sich die vorliegende Erfindung auf eine Rahmenbaugruppe (1) für ein Fenster oder eine Tür, die mindestens einen Profilabschnitt eines erfindungsgemäßen Hohlkammerprofils (2) umfasst.

IPC 8 full level

**E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/2632** (2013.01); **E06B 2003/26327** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2015013061 A1 20150129 - BORGWARNER INC [US]

Citation (search report)

- [X] DE 202019103787 U1 20201013 - REHAU AG & CO [DE]
- [Y] GB 2467950 A 20100825 - SYNSEAL EXTRUSIONS LTD [GB]
- [Y] DE 202019106571 U1 20210303 - REHAU AG & CO [DE]
- [A] US 2012214397 A1 20120823 - STRYCHARSKE PETER [US], et al
- [A] EP 2527580 A1 20121128 - ALCOA ALUMINIUM DEUTSCHLAND [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**DE 202021106856 U1 20230328**; EP 4198242 A1 20230621

DOCDB simple family (application)

**DE 202021106856 U 20211216**; EP 22213384 A 20221214