

Title (en)

COMPOSITE SHAPED BODY FOR ALUMINIUM PROFILE ELEMENTS OF A PANEL ELEMENT OF A SECTIONAL DOOR LEAF

Title (de)

VERBUNDFORMKÖRPER FÜR ALUMINIUMPROFILELEMENTE EINES PANEELEMENTES EINES SEKTIONALTORBLATTES

Title (fr)

CORPS MOULÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS PROFILÉS EN ALUMINIUM D'UN ÉLÉMENT DE PANNEAU D'UNE LAME DE PORTE SECTIONNELLE

Publication

EP 4283085 A1 20231129 (DE)

Application

EP 23175697 A 20230526

Priority

DE 102022113452 A 20220527

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verbundformkörper (1, 5, 6, 8, 13, 18), die als Distanzelemente durch Einspannabschnitte (2) zwischen seitlichen Aluminiumprofilelementen durch Formschluss zur Rahmenausbildung verbunden werden, wobei die Rahmenausbildung als Paneelement bei Sektionaltoren eingesetzt wird, dadurch gekennzeichnet, dass die Verbundformkörper (1, 5, 6, 8, 13, 18) aus Polyamiden mit einer Amidverbindung und mindestens einem Zuschlagstoff bestehen.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 2003/26352** (2013.01); **E06B 2003/26358** (2013.01); **E06B 2003/26361** (2013.01); **E06B 2003/26369** (2013.01); **E06B 2003/2637** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3636870 B1 20211208 - ENSINGER GMBH [DE]
- EP 0166414 B1 19900418

Citation (search report)

- [X] EP 1818485 B1 20080514 - STREMLER [FR]
- [XI] DE 29900650 U1 19990422 - TKI TECH KONSTRUKTIVE INTERESS [DE]
- [X] EP 2666949 B1 20171227 - HOCHULI METALLBAU AG [CH]
- [A] EP 2666948 A1 20131127 - HOERMANN KG [DE]
- [A] DE 102013018274 B4 20190214 - HEROAL JOHANN HENKENJOHANN GMBH & CO KG [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)

EP 4283085 A1 20231129; DE 102022113452 A1 20231130

DOCDB simple family (application)

EP 23175697 A 20230526; DE 102022113452 A 20220527