

Title (en)
SUPPORT ELEMENT FOR SUPPORTING A FLAT ELEMENT IN A LEAF FRAME OF A WINDOW OR DOOR LEAF AND THIS COMPLETE WINDOW OR DOOR LEAF

Title (de)
TRÄGERELEMENT ZUM ABSTÜTZEN EINES FLÄCHENELEMENTS IN EINEM FLÜGELRAHMEN EINES FENSTER- ODER TÜRFLÜGELS SOWIE DIESES UMFASSENDE FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL

Title (fr)
SUPPORT ELEMENT FOR SUPPORTING A FLAT ELEMENT IN A LEAF FRAME OF A WINDOW OR DOOR LEAF AND THIS COMPLETE WINDOW OR DOOR LEAF

Publication
EP 3832063 A1 20210609 (DE)

Application
EP 20210893 A 20201201

Priority
DE 202019106774 U 20191205

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Trägerelement (1) zum Abstützen eines Flächenelements in einem Flügelrahmen (7) eines Fenster- oder Türflügels (8), wobei der Flügelrahmen (7) aus Profilabschnitten (12, 12') eines Hohlkammerprofils aufgebaut ist und in mindestens eine Hohlkammer des Hohlkammerprofils ein Verstärkungselement (13, 13') aufgenommen ist, wobei das Trägerelement (1) ein Auflageelement (2) zur Bereitstellung einer Auflagefläche für ein Flächenelement umfasst, wobei das Trägerelement (1) weiter mindestens ein Abstützelement (3, 3') zur Abstützung des Trägerelements (1) an einer Profilwand (14) eines Profilabschnitts (12) des Hohlkammerprofils sowie mindestens ein Eingriffselement (4, 4'), das mit dem Verstärkungselement (13') in Eingriff bringbar ist, das in eine Hohlkammer des Profilabschnitts (12') aufgenommen ist, der an den Profilabschnitt (12) angrenzt, an dessen einer Profilwand (14) sich das mindestens eine Abstützelement (3,3') abstützt, umfasst. Darüber hinaus bezieht sich die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Fenster- oder Türflügel (8), der einen aus Abschnitten eines Hohlkammerprofils gebildeten Flügelrahmen (7); ein in eine Hohlkammer des Hohlkammerprofils aufgenommenes Verstärkungselement (13, 13'); ein in den Flügelrahmen (7) aufgenommenes Flächenelement; und mindestens ein erfindungsgemäßes Trägerelement (1) umfasst, wobei das mindestens eine Abstützelement (3, 3') zumindest abschnittsweise an einer Profilwand (14) des geodätisch unteren Profilabschnitts (12) des Hohlkammerprofils anliegt und das mindestens eine Eingriffselement (4, 4') mit dem Verstärkungselement (13) in Eingriff steht, das in einer Hohlkammer eines an den geodätisch unteren Profilabschnitt (12) angrenzenden Profilabschnitts (12') des Hohlkammerprofils angeordnet ist.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/222 (2013.01); **E06B 3/5409** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8703052 U1 19870709
• DE 3923288 A1 19910207 - DEFLEX DICHTSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] AT 509673 A1 20111015 - PFISTERER RUDOLF [AT]
• [X1] DE 29807020 U1 19980806 - HERBES WILHELM [DE]
• [X1] US 2006254150 A1 20061116 - VAN KIRK WILLIAM R [US]

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)
DE 202019106774 U1 20210308; EP 3832063 A1 20210609; EP 3832063 B1 20240306; EP 3832063 C0 20240306

DOCDB simple family (application)
DE 202019106774 U 20191205; EP 20210893 A 20201201