

Title (en)

Support and fixing device for door or window frames at the edge of wall openings

Title (de)

Vorrichtung zum Abstützen und Befestigen von Fenster- oder Türrahmen an der Begrenzung einer Wandöffnung

Title (fr)

Dispositif de support et de fixation d'encadrements pour portes ou fenêtres à la périphérie d'une ouverture de paroi

Publication

EP 1500767 A2 20050126 (DE)

Application

EP 04102903 A 20040623

Priority

DE 20311513 U 20030725

Abstract (en)

The height of the frame (5) is adjustable using a device (9) which can be inserted into and freely rotated inside a tubular guide in a profiled rail (7). The device comprises a threaded bolt (21) which has a nut (22) screwed onto it and which is provided with a profile (23) at the frame end for supporting the frame. The device comprises a rigid profiled rail containing holes for fasteners used to secure it to the wall (1) and also containing holes for the adjustment device.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Abstützen und Befestigen von Fenster- oder Türrahmen an der Begrenzung einer Wandöffnung in einer Wand, welche gegebenenfalls teilweise aus nachgiebigem, nicht tragfähigem Material, z.B. aus Dämmstoffschichten, gebildet ist, wird eine biegesteife Profilschiene (7) vorgesehen, welche einerseits Löcher zum Durchtritt von Befestigungselementen zum Einsatz in Wandabschnitte aus tragfähigem Material und andererseits Öffnungen zum Eingriff oder zum Abstützen eines mit einem Gewindebolzen versehenen Verstellelementes für die einstellbare Abstützung eines Fenster- oder Türrahmens aufweist. Das Verstellelement (9) ist in eine an der Profilschiene (7) ausgebildete rohrförmige Führung (20) einschiebbar und in dieser frei verdrehbar gehalten und in Achsrichtung des Verstellelementes (9) über eine auf dem Gewindebolzen (21) des Verstellelementes (9) angeordnete Mutter (22) abgestützt. Am fenster- oder türrahmenseitigen Ende des Verstellelementes (9) ist ein den Fenster- oder Türrahmen abstützendes Profilstück (23) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 1/60

IPC 8 full level

E06B 1/60 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/6015 (2013.01); **E06B 1/6076** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29619703 U1 19970109 - MFT MODERNE FENSTER TECHNIK GM [DE]
- DE 19631016 A1 19980205 - FREY HARRY [DE]
- DE 29709238 U1 19971016 - SCHERMANN HANS [DE]
- EP 0787880 A1 19970806 - WILLRICH PETER [DE]
- EP 0491010 B1 19970226 - IGELA AS [NO]
- DE 29816780 U1 19990923 - SFS IND HOLDING AG HEERBRUGG [CH]

Cited by

WO2014124946A1; DE102013101422B3; AT501658B1; DE202010014944U1; NL2001812C2; AT502248A3; AT502248B1; EP1849952A3; DE102016213293A1; EP3865654A1; US9593524B2; DE202018101399U1; EP2599944A1; DE102012110685A1; EP2909409B1; EP3696361A1; EP3696362A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1500767 A2 20050126; **EP 1500767 A3 20051130**; **EP 1500767 B1 20081210**; AT E417178 T1 20081215; DE 20311513 U1 20041125; DE 502004008624 D1 20090122; PL 1500767 T3 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 04102903 A 20040623; AT 04102903 T 20040623; DE 20311513 U 20030725; DE 502004008624 T 20040623; PL 04102903 T 20040623