

Title (en)

Window, door or similar with actuating mechanism

Title (de)

Fenster, Tür od. dgl. mit einem Betätigungsgetriebe

Title (fr)

Fenêtre, porte ou similaire avec mécanisme d'actionnement

Publication

EP 0945573 A2 19990929 (DE)

Application

EP 99102446 A 19990209

Priority

DE 19812997 A 19980325

Abstract (en)

The casement or leaf frame is made of wood, metal or plastic profiled sections which have a guide duct open on one side for a driving rod (4) connected to a control gear. The housing (2) contains a drive element such as pinion (3) which is supported by screw joints for example. The control handle has a polygonal pin inserted into a matching cavity. The casement or leaf frame has a passage penetrating the base of the guide duct. The housing has connections.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fenster, eine Tür od. dgl., bei dem bzw. der zumindest der Flügelrahmen aus Holz-, Metall- oder Kunststoffprofilen zusammengesetzt ist. Eine in einem Führungskanal befindliche Treibstange (4) ist mit einem Betätigungsgetriebe kuppelbar, das ein in einem Gehäuse (2) gelagertes und durch einen Bedienungshandgriff drehantreibbares Antriebsglied (3), z.B. ein Ritzel, aufweist. Der Flügelrahmen ist im Einbaubereich des Betätigungsgetriebes mit einem Durchbruch (41) versehen, der den Boden des Führungskanals im Metall- oder Kunststoffprofil durchdringt. Das Antriebsglied (3) aufnehmende Gehäuseabschnitt des Betätigungsgetriebes durchgreift zumindest teilweise den Durchbruch (41). Am Gehäuse (2) sind Mittel zur vorübergehenden Lagefixierung des Betätigungsgetriebes vorhanden bis die endgültige Befestigung erfolgt. Um die Lagefixierung bei allen denkbaren Profiltypen zu erzielen ist vorgesehen, daß das Gehäuse (2) Mittel zur entgegen der Montagerichtung (R) wirkenden formschlüssigen reibschlüssigen Verbindung mit den angebrachten Bohrungen (34,35<1>,35<2>) und/oder dem Durchbruch (41) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/12; **E05C 9/02**

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/08 (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3835835 A1 19900426 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- DE 2301390 B1 19740502

Cited by

DE102008040842A1; EP2149660A3; WO2009091270A1; EP1141506B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0945573 A2 19990929; **EP 0945573 A3 20000405**; **EP 0945573 B1 20020828**; AT E222986 T1 20020915; DE 19812997 A1 19990930; DE 59902431 D1 20021002; HU 220055 B 20011028; HU 9900695 D0 19990528; HU P9900695 A1 20000828; PL 190834 B1 20060228; PL 332179 A1 19990927; RU 2154724 C1 20000820

DOCDB simple family (application)

EP 99102446 A 19990209; AT 99102446 T 19990209; DE 19812997 A 19980325; DE 59902431 T 19990209; HU P9900695 A 19990319; PL 33217999 A 19990324; RU 99105986 A 19990324