

Title (en)

Fixing of an actuating mechanism to a wing, window, door or similar.

Title (de)

Befestigung eines Getriebes an einem Flügel eines Fensters, einer Tür o. dgl.

Title (fr)

Moyens pour la fixation d'un mécanisme de commande à une porte, une fenêtre ou similaire.

Publication

EP 0495232 A2 19920722 (DE)

Application

EP 91121968 A 19911220

Priority

DE 9100436 U 19910115

Abstract (en)

The invention relates to the fixing of an actuating mechanism (1) which is arranged in the rebate surface (8) of a casement (6) and rests on transverse webs (11) of the fitting groove (9) and the pinion of which interacts with a rack (4) longitudinally displaceable in the fitting groove (9). The actuating handle (17) to be attached onto the overlap (7) of the casement (6) for the purpose of actuating the actuating mechanism (1) passes with its driving spindle through an orifice (15) of the overlap (7). To make it easier to fix the actuating mechanism (1) in a correct relationship with the casement (6), the housing (2) of the actuating mechanism (1) has a holding web (22) for engaging under the transverse web (11) of the fitting groove (9) on the same side as the overlap, and at least one extension (25) which positively engages with a prolongation (26) into a passage orifice (16) of the overlap (7), with a collar (27) thereby bearing on the rear side (41) of the overlap (7). A retaining strap (35) engages round the extension (25) of the actuating mechanism (1), the transverse flange (36) of the retaining strap (35) having a rigid securing web (37) and a catch web (38). The securing web (37) bears on the end face (43) of a transverse-web prolongation (12), and the catch web (38) engages resiliently with its catch nose (39) under this transverse-web prolongation (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Befestigung eines in der Falzfläche (8) eines Flügelrahmens (6) angeordneten, auf Querstegen (11) der Beschlagsnut (9) aufliegenden Getriebes (1), dessen Ritzel mit einer in der Beschlagsnut (9) längsverschiebbaren Zahnstange (4) zusammenwirkt. Der zur Betätigung des Getriebes (1) auf den Überschlagn (7) des Flügelrahmens (6) aufzusetzende Betätigungsgriff (17) durchgreift mit seinem Antriebsdorn eine Öffnung (15) des Überschlagn (7). Um die Befestigung des Getriebes (1) unter korrekter Zuordnung zum Flügelrahmen (6) zu erleichtern, weist das Gehäuse (2) des Getriebes (1) einen Haltesteg (22) zum Untergreifen des überschlagnseitigen Querstegs (11) der Beschlagsnut (9) auf sowie mindestens einen Ansatz (25), der mit einer Verlängerung (26) formschlüssig in eine Durchtrittsöffnung (16) des Überschlagn (7) unter Anlage eines Bundes (27) an der Rückseite (41) des Überschlagn (7) eingreift. Ein Sicherungsbügel (35) umgreift den Ansatz (25) des Getriebes (1), wobei der Querflansch (36) des Sicherungsbügels (35) einen starren Fixiersteg (37) und einen Raststeg (38) aufweist. Der Fixiersteg (37) liegt an der Stirnfläche (43) einer Querstegsverlängerung (12) an und der Raststeg (38) untergreift diese Querstegsverlängerung (12) federnd mit seiner Rastnase (39). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 9/08; **E05C 9/00**; **E05C 9/02**

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/021 (2013.01)

Cited by

EP0943767A3; EP1580372A1; EP1059409A1; FR2794787A1; EP1944442A1; EP2915938A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0495232 A2 19920722; **EP 0495232 A3 19920909**; **EP 0495232 B1 19940706**; AT E108237 T1 19940715; DE 59102124 D1 19940811; DE 9100436 U1 19910404

DOCDB simple family (application)

EP 91121968 A 19911220; AT 91121968 T 19911220; DE 59102124 T 19911220; DE 9100436 U 19910115