

Title (en)

Actuating mechanism for window and door locks or similar.

Title (de)

Betätigungsgetriebe für Fenster- und Türverschlüsse o. dgl.

Title (fr)

Mécanisme d'actionnement pour serrures de fenêtres et portes ou similaire.

Publication

EP 0491133 A1 19920624 (DE)

Application

EP 91117783 A 19911018

Priority

DE 4040302 A 19901217

Abstract (en)

An actuating mechanism 5 for window and door locks or the like is improved - with a mechanism housing 6 attachable to the end face of the wing or frame and fastenable thereto, - with an operating handle 7 mounted rotatably in the mechanism housing 6 and intended for a pinion 8, - with two toothed pieces 12 and 13 which are oppositely guided in the mechanism housing 6 so as to be longitudinally slidable and which mesh with the pinion 8 on diametrically opposite circumferential sides, and - with driving tabs 14 or 15 which project at the rear from each toothed piece 12 and 13 and which protrude through a slot in a baseplate connected releasably to the mechanism housing 6, - on the one hand the mechanism housing 6 being designed symmetrically in relation to a transverse plane 20-20 passing through the axis of rotation 19 of the operating handle 7, and - on the other the mechanism housing 6 being designed asymmetrically in the transverse direction in relation to a plane of movement 22-22 of the driving tabs 14 and 15 which is determined by the slot of the baseplate. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Betätigungsgetriebe 5 für Fenster- und Türverschlüsse o. dgl. verbessert mit einem auf die Stirnfläche des Flügels oder Rahmens aufsetzbaren und daran befestigbaren Getriebegehäuse 6, mit einem im Getriebegehäuse 6 drehbar gelagerten Bedienungshandgriff 7 für ein Ritzel 8, mit zwei im Getriebegehäuse 6 gegenläufig längsschiebbar geführten und an diametral gegenüberliegenden Umfangsseiten mit dem Ritzel 8 kämmenden Zahnstücken 12 und 13 und mit rückseitig von jedem Zahnstück 12 und 13 abstehenden sowie durch einen Schlitz in einer lösbar mit dem Getriebegehäuse 6 verbundenen Bodenplatte herausragenden Mitnehmerlappen 14 oder 15, wobei das Getriebegehäuse 6 einerseits zu einer durch die Drehachse 19 des Bedienungshandgriffs 7 gelegten Querebene 20-20 symmetrisch gestaltet ist und wobei das Getriebegehäuse 6 andererseits bezüglich einer vom Schlitz der Bodenplatte bestimmten Bewegungsebene 22-22 der Mitnehmerlappen 14 und 15 - in Querrichtung - unsymmetrisch ausgeführt ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9010175 U1 19900906
- [A] EP 0285534 A1 19881005 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] CH 473300 A 19690531 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- [AP] EP 0446566 A1 19910918 - GIESSE SPA [IT]

Cited by

EP0711890A3; EP0668427A1; EP0784142A3; US5509703A; EP0784142A2; US6443505B1; WO9520089A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0491133 A1 19920624; **EP 0491133 B1 19940831**; AT E110816 T1 19940915; DE 4040302 A1 19920702; DE 4040302 C2 19940428; DE 59102739 D1 19941006; DK 0491133 T3 19941010; ES 2061145 T3 19941201

DOCDB simple family (application)

EP 91117783 A 19911018; AT 91117783 T 19911018; DE 4040302 A 19901217; DE 59102739 T 19911018; DK 91117783 T 19911018; ES 91117783 T 19911018