

Title (en)

Actuating mechanism for window, door and likely fittings.

Title (de)

Betätigungsgetriebe für Beschläge an Fenstern, Türen oder dergleichen.

Title (fr)

Mécanisme d'actionnement d'une ferrure de fenêtre, porte et ouvrants similaires.

Publication

EP 0598927 A1 19940601 (DE)

Application

EP 92118491 A 19921029

Priority

EP 92118491 A 19921029

Abstract (en)

The invention makes provision for an actuating gear mechanism for fittings on windows, doors or the like, in the case of which two flat drive rods, located in one plane, can be adjusted synchronously and in opposite directions via a manual actuating element which can rotate about an axis. The effective length of the driver arm, which is coupled to the manual actuating element, is greater than the depth of a rebate groove into which the drive housing is introduced and in which the drive rods slide beneath a covering rail. By virtue of the large arm length, a large displacement path for the drive rods, along with limited rotary movement of the manual actuating element, is achieved in conjunction with the possibility of moving the driver arm in the end positions in each case into a dead-centre position, which locks the gear mechanism, with respect to said gear mechanism.

Abstract (de)

Es ist ein Betätigungsgetriebe für Beschläge an Fenstern, Türen oder dgl. vorgesehen, bei dem über ein um eine Achse drehbares Handbetätigungselement zwei in einer Ebene liegende flache Getriebestangen gegenläufig und synchron verstellt werden können. Die wirksame Länge des Mitnehmerarmes, der mit dem Handbetätigungselement gekuppelt ist, ist größer als die Tiefe einer Falznut, in die das Getriebegehäuse eingesetzt ist, und in der die Getriebestangen unter einer Abdeckschiene gleiten. Über die große Armlänge wird ein großer Verstellweg für die Getriebestangen bei begrenzter Drehbewegung des Handbetätigungselementes erreicht in Verbindung mit der Möglichkeit, den Mitnehmerarm in den Endstellungen jeweils in eine das Getriebe sperrende Totpunktlage gegenüber dem Getriebe zu bringen.

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/042 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0229582 A1 19870722 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [Y] GB 2237601 A 19910508 - MILA BESLAG AS [DK]
- [A] FR 2427450 A1 19791228 - MASSARD JEAN ETS [FR]

Cited by

CN111794594A; EP2998495A1; US6068304A; CN1302192C; EP0947651A1; US9382743B2; WO2024047575A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0598927 A1 19940601; EP 0598927 B1 19940817; DE 59200392 D1 19940922; DE 9219075 U1 19971120

DOCDB simple family (application)

EP 92118491 A 19921029; DE 59200392 T 19921029; DE 9219075 U 19921029