

Title (en)

Actuating system for use in a fitting for a lifting and sliding door or a lifting and sliding window

Title (de)

Betätigungsvorrichtung zur Verwendung bei einem Beschlag für eine Hebe-Schiebe-Tür oder ein Hebe-Schiebe-Fenster

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour l'utilisation dans une ferrure pour une porte à soulèvement et coulissement ou une fenêtre à soulèvement et coulissement

Publication

EP 1391575 A1 20040225 (DE)

Application

EP 03012468 A 20030531

Priority

DE 20212724 U 20020814

Abstract (en)

The control handle (26) of the actuator (1) is fitted on a square shaft (25) carrying the pinion (24) of the rack-and-pinion drive. The rack (27) is curved and slides in a system of grooves (16) in the housing. The rack may be installed in one of two alternative positions. The top of the rack may be connected to a sliding catch (11) by a connecting rod (32) and a hinged link (29). The sliding catch moves in a guide groove (10) in the housing (2).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Betätigen der Treibstange (15) eines Treibstangenbeschlages (14) für einen Fenster- und/oder Türflügel besitzt ein mit dem Beschlag verbindbares Kupplungs- oder Antriebselement (11,11a,11b), das zum Betätigen des Beschlages in einem Gehäuse (2) der Vorrichtung zumindest in einer ersten Achsrichtung (L) durch einen äußeren Betätigungshebel (26) um einen vorgegebenen Hub (A) bewegbar und Bestandteil eines in dem Gehäuse untergebrachten Getriebes ist. Das Getriebe ist als Zahnradgetriebe mit wenigstens einem Zahnrad oder Ritzel (24) sowie mit wenigstens einer mit diesem Zahnrad oder Ritzel zusammenwirkenden und längs verschiebbar geführten Zahnstange (27) ausgebildet. Beidseitig vom Zahnrad oder Ritzel ist im Gehäuse jeweils wenigstens eine Zahnstangenführung (16,17) vorgesehen, und zwar zur wahlweisen Anordnung der Zahnstange (27) an der einen oder an der anderen Seite des Zahnrades oder Ritzels (24). <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/02; **E05D 15/56**

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/021 (2013.01); **E05C 9/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20116796 U1 20020425 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] DE 1945258 A1 19700416 - BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL SA
- [A] WO 0125576 A1 20010412 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] DE 4402479 C1 19950413 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- [A] EP 0005764 A1 19791212 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1391575 A1 20040225; **EP 1391575 B1 20050126**; AT E288012 T1 20050215; DE 20212724 U1 20021114; DE 50300277 D1 20050303; ES 2236644 T3 20050716

DOCDB simple family (application)

EP 03012468 A 20030531; AT 03012468 T 20030531; DE 20212724 U 20020814; DE 50300277 T 20030531; ES 03012468 T 20030531