

Title (en)

Actuator for wings of windows or doors

Title (de)

Getriebe für Flügel von Fenstern oder Türen

Title (fr)

Dispositif de manoeuvre pour battants de fenêtres ou de portes

Publication

EP 1582671 A1 20051005 (DE)

Application

EP 04007689 A 20040330

Priority

EP 04007689 A 20040330

Abstract (en)

The gear mechanism is mounted outside the armature groove in the mortise space of the door/window wing, and comprises a housing (2) mounted on a profile section of the casement frame, for receiving a drive pinion (5) and a sliding member (3) connected to it. The sliding member is moved along the armature groove and is couplable to a drive rod for synchronous sliding movement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Getriebe zur verdeckten Montage im Falz (31). Es ist geeignet zum Verschieben einer in einer Beschlagnut (23) des Flügelrahmens (20) längsverschieblichen Treibstange (30). Das Getriebe ist außerhalb der Beschlagsnut (23) im Falzraum (31) des Flügels montierbar und besteht aus einem raumfest an einem Profilabschnitt (21) des Flügelrahmens (20) montierbaren Gehäuse (2) zur Aufnahme eines Antriebsritzels (5) und aus einem mit diesem in Antriebsverbindung stehendem Gleitelement (3), das im montierten Zustand des Gehäuses (2) entlang der Beschlagnut (23) gleitend geführt und mit der Treibstange (30) zur Ausführung synchroner Gleitbewegungen kuppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/02

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/021 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2788298 A1 20000713 - MILLET ET COMPAGNIE [FR]
- EP 0736657 A1 19961009 - PAX GMBH [DE]
- EP 0492341 A1 19920701 - ROTO FRANK AG [DE]
- EP 1103684 A1 20010530 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2788298 A1 20000713 - MILLET ET COMPAGNIE [FR]
- [X] EP 0736657 A1 19961009 - PAX GMBH [DE]
- [X] EP 0492341 A1 19920701 - ROTO FRANK AG [DE]
- [X] EP 1103684 A1 20010530 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] GB 2150972 A 19850710 - KING DEREK

Cited by

EP2019179A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1582671 A1 20051005; EP 1582671 B1 20110518; AT E510094 T1 20110615

DOCDB simple family (application)

EP 04007689 A 20040330; AT 04007689 T 20040330