

Title (en)
FITTING FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR

Title (de)
BESCHLAG FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN

Title (fr)
ARMATURE POUR FENÊTRES, PORTES OU ANALOGUES

Publication
EP 2374971 A2 20111012 (DE)

Application
EP 11001540 A 20110224

Priority
DE 202010004687 U 20100408

Abstract (en)
The fitting has a connecting rod (10), a guard rail (12) and a gearbox (14) with a drive element, where the gearbox is pivotally supported for switching the fitting around a rotational axis (18). The gearbox is rotatably coupled with an actuating element (20) of the fitting. A drive gear (16) is provided with gear teeth (17). The gearbox has two intermediate gears (26). An independent claim is also included for a window or door with a wing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Beschlag für Fenster, Türen oder dergleichen, insbesondere für zweiflügelige, setzholzfreie Fenster, Türen oder dergleichen, mit einer Treibstange und einer Stulpschiene sowie einem Getriebe mit einem Antriebszahnrad, welches zum Schalten des Beschlags um eine erste Drehachse drehbar gelagert und mit einem Betätigungselement des Beschlags drehfest gekoppelt oder koppelbar ist, wobei die Drehachse von einer Stirnseite des Beschlags her betrachtet vor einer Hauptebene der Stulpschiene liegt. Das Antriebszahnrad umfasst eine Verzahnung, die auf einen Winkelbereich von weniger als 180 Grad, insbesondere von ungefähr 90 Grad, beschränkt ist. Das Getriebe weist zwei Zwischenzahnräder auf, wobei das erste Zwischenzahnrad während eines Schaltens des Beschlags über einen ersten Drehwinkelbereich des Antriebszahnrads sowohl mit dem Antriebszahnrad als auch mit einem ersten Verzahnungsabschnitt der Treibstange antriebswirksam in Verbindung steht und wobei das zweite Zwischenzahnrad während des Schaltens des Beschlags über einen vom ersten Drehwinkelbereich verschiedenen zweiten Drehwinkelbereich des Antriebszahnrads sowohl mit dem Antriebszahnrad als auch mit einem zweiten Verzahnungsabschnitt der Treibstange antriebswirksam in Verbindung steht.

IPC 8 full level
E05C 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/021 (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 9/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2374971 A2 20111012; **EP 2374971 A3 20130904**; **EP 2374971 B1 20181121**; DE 202010004687 U1 20110902; PL 2374971 T3 20190531

DOCDB simple family (application)
EP 11001540 A 20110224; DE 202010004687 U 20100408; PL 11001540 T 20110224