

Title (en)
Fitting for windows, doors or similar

Title (de)
Beschlag für Fenster, Türen oder dergleichen

Title (fr)
Ferrure pour fenêtres, portes ou analogues

Publication
EP 2735678 A2 20140528 (DE)

Application
EP 13191961 A 20131107

Priority
DE 202012104527 U 20121122

Abstract (en)
The fitting has a gear box (14) comprising an input element (16) i.e. gear wheel, and a driving bar movably coupled or linked to an output element. A displaceable transfer element is provided for converting rotating movement of the input element into sliding movement of the output element. Intermediate gears are rotatably supported in or at the displaceable transfer element. A housing-fixed rack gear portion (40) is combined with another rack gear portion at the output element.

Abstract (de)
Es wird ein Beschlag für Fenster, Türen oder dergleichen, mit einem Getriebe, welches ein zum Schalten des Beschlags um eine erste Drehachse drehbar gelagertes Eingangselement und ein mit einer ersten Treibstange gekoppeltes oder koppelbares, verschiebbares erstes Ausgangselement aufweist, beschrieben. Zum Umsetzen einer Drehbewegung des Eingangselements in eine Verschiebebewegung des ersten Ausgangselements ist ein verschiebbares Übertragungselement vorgesehen, welches durch Drehen des Eingangselements zu einer Verschiebebewegung antreibbar ist. In oder an dem verschiebbaren Übertragungselement ist ein erstes Zwischenzahnrad drehbar gelagert, welches mit einem ersten, gehäusefesten Zahnstangenabschnitt und mit einem zweiten, an dem ersten Ausgangselement vorgesehenen Zahnstangenabschnitt kämmt.

IPC 8 full level
E05C 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/041 (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)
DE 202012104527 U1 20140227; EP 2735678 A2 20140528; EP 2735678 A3 20180117; EP 2735678 B1 20200722

DOCDB simple family (application)
DE 202012104527 U 20121122; EP 13191961 A 20131107