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 2374970 A2 20111012 (DE)

Application

EP 11001235 A 20110215

Priority

DE 202010004688 U 20100408

Abstract (en)

The fitting has a gear box (14) with a drive element i.e. lever arm (16), which is rotatably supported around a rotation axis (18) to shift the fitting. The box comprises a bendable or flexible transfer element e.g. toothed belt (34), chain or cable, which is directly coupled with a connecting rod (10), and with the drive element so as to transfer rotation of the drive element into displacement of the connecting rod. A tooth (39) of the belt is engaged in an opening (40) of the drive element. The transfer element at a region of a free end (48) of the lever arm is coupled with the arm. An independent claim is also included for a window e.g. double-winged window or dibble-free window, and/or a door e.g. double-winged door or dibble-free door, comprising a fitting.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag für Fenster, Türen oder dergleichen, insbesondere für zweiflügelige, setzholzfreie Fenster, Türen oder dergleichen, mit einer Treibstange, einer Stulpschiene und einem Getriebe mit einem Antriebselement, welches zum Schalten des Beschlags um eine Drehachse drehbar gelagert und mit einem Betätigungselement des Beschlags drehfest gekoppelt oder koppelbar ist. Die Drehachse liegt von einer Stirnseite des Beschlags her betrachtet vor einer Hauptebene der Stulpschiene. Das Getriebe weist ein Übertragungselement auf, das zum einen zugbelastbar und zum anderen biegsam oder biegeschlaff ausgebildet ist, insbesondere einen Riemen, eine Kette oder ein Seil, wobei das Übertragungselement einerseits mit der Treibstange und andererseits mit dem Antriebselement antriebswirksam verbunden, insbesondere direkt gekoppelt, ist, um eine Drehung des Antriebselements in eine Verschiebung der Treibstange zu übertragen.

IPC 8 full level

E05C 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 53/003 (2013.01); **E05C 9/02** (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 2374970 A2 20111012; **EP 2374970 A3 20130904**; DE 202010004688 U1 20110902

DOCDB simple family (application)

EP 11001235 A 20110215; DE 202010004688 U 20100408