

Title (en)

Gear assembly of a drive rod lining, drive rod lining with such a gear assembly and window, door or similar with such a drive rod lining

Title (de)

Getriebearordnung eines Treibstangenbeschlages, Treibstangenbeschlag mit einer derartigen Getriebearordnung sowie Fenster, Tür oder dergleichen mit einem derartigen Treibstangenbeschlag

Title (fr)

Agencement d'engrenage d'une ferrure de bielle, ferrure de bielle dotée d'un tel agencement d'engrenage ainsi que fenêtre, porte ou analogue dotés d'une telle ferrure de bielle

Publication

EP 2339099 A1 20110629 (DE)

Application

EP 09015922 A 20091223

Priority

EP 09015922 A 20091223

Abstract (en)

The arrangement (1) has a gear (16) arranged at an operating device and at a drive rod. The gear has gear elements (17, 18) that are designed as tooth elements and rotatable around rotational axes (19, 20). The gear elements are displaced opposite to each other in the direction of the axes and overlap each other in a radial direction of the axes, where one of the gear elements has a bearing surface (32). A free area (33) is formed between the gear element and the bearing surface, where the other gear element is moved in the free space during rotation.

Abstract (de)

Eine Getriebearordnung (1) eines Treibstangenbeschlages (2) für Fenster (4), Türen oder dergleichen umfasst ein Getriebe (16) mit zwei Getriebeelementen (17, 18), die miteinander antriebsverbunden und um parallele Drehachsen (19, 20) drehbar sind. Die Drehachsen (19, 20) sind in ihrer radialen Richtung, die Getriebeelemente (17, 18) sind in Richtung der Drehachsen (19, 20) gegeneinander versetzt. Die Getriebeelemente (17, 18) überlappen einander in radialer Richtung der Drehachsen (19, 20). Das überdeckte Getriebeelement (18) weist an der dem überdeckenden Getriebeelement (17) zugeordneten Überdeckungsseite eine Lagerstelle (32) auf. Zwischen dieser und dem überdeckten Getriebeelement (18) ist an dessen Überdeckungsseite ein Freiraum (33) vorgesehen, der in axialer Verlängerung der Lagerstelle (32) angeordnet ist und in welchem sich das überdeckende Getriebeelement (17) bei Drehung um seine Drehachse (19) bewegt. Ein Treibstangenbeschlag (2) weist eine Getriebearordnung (1) der beschriebenen Art auf. Ein Fenster (4), eine Tür oder dergleichen ist mit einem derartigen Treibstangenbeschlag (2) versehen.

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/041 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0742332 A1 19961113 - PLUS PLAN UK LTD [GB]

Citation (search report)

- [A] EP 1369547 A1 20031210 - MASTER SRL [IT]
- [A] FR 2919887 A1 20090213 - FERCO INTERNAT FERRURES SERRUR [FR]
- [A] EP 1739260 A1 20070103 - ROTO FRANK AG [DE]
- [AD] EP 0742332 A1 19961113 - PLUS PLAN UK LTD [GB]

Cited by

FR3008123A1; US10968661B2; US11441333B2; US11834866B2; US9758997B2; US11661771B2; US9765550B2; US9637957B2; US9790716B2; US11066850B2; US10808424B2; US10662675B2; US11634931B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2339099 A1 20110629; EP 2339099 B1 20130227; CN 102121337 A 20110713; CN 102121337 B 20131016; ES 2408958 T3 20130624; PL 2339099 T3 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 09015922 A 20091223; CN 201010602303 A 20101221; ES 09015922 T 20091223; PL 09015922 T 20091223