

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 2339100 A1 20110629 (DE)

Application

EP 09015923 A 20091223

Priority

EP 09015923 A 20091223

Abstract (en)

The drive arrangement (1) has a drive (17), which has two transmission elements (18,19) and a double teeth having uniform single teeth (33,34), where single teeth with smaller diameter and single teeth with larger diameter follow in a common plane of cross section of the transmission element in its circumferential direction, and the plane of cross section runs perpendicularly to the axis of rotation of the transmission element.

Abstract (de)

Eine Getriebearordnung (1) eines Treibstangenbeschlages (2) für Fenster, Türen oder dergleichen weist ein Getriebe (17) mit zwei Getriebeelementen (18, 19) auf. Diese sind um parallele und in radialer Richtung gegeneinander versetzte Drehachsen drehbar und jeweils mit einer Stirnverzahnung (25, 32) versehen. An den Stirnverzahnungen (25, 32) kämmen die Getriebeelemente (18, 19) miteinander. Außerdem greifen die Getriebeelemente (18, 19) mit den Stirnverzahnungen (25, 32) jeweils in eine treibstangenseitige Gegenverzahnung (30, 37) ein. Eine Stirnverzahnung (32) ist als Doppelverzahnung mit Einzelverzahnungen (33, 34) ausgebildet, die unterschiedliche Kopfkreisdurchmesser aufweisen und in einer gemeinsamen Querschnittsebene des betreffenden Getriebeelementes (19) in dessen Umfangsrichtung aufeinanderfolgen, wobei die Querschnittsebene senkrecht zu der Drehachse des betreffenden Getriebeelementes (19) verläuft. Ein Treibstangebeschlag (2) ist mit einer Getriebearordnung (1) der vorstehenden Art versehen. Ein Fenster (4), eine Tür oder dergleichen weist einen derartigen Treibstangenbeschlag (2) auf.

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] GB 2313618 A 19971203 - MOORE TERENCE [GB], et al
- [A] GB 2360062 A 20010912 - SANTOS MANUF LDA [PT], et al
- [A] EP 0742332 A1 19961113 - PLUS PLAN UK LTD [GB]

Cited by

EP2581531A1; US2020340276A1; US11668119B2

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 2339100 A1 20110629; EP 2339100 B1 20130213; EP 2339100 B9 20130703; DK 2339100 T3 20130304; PL 2339100 T3 20130731

DOCDB simple family (application)

EP 09015923 A 20091223; DK 09015923 T 20091223; PL 09015923 T 20091223