

Title (en)
Drive unit for a fitting on a connecting rod

Title (de)
Getriebeanordnung für einen Treibstangenbeschlag

Title (fr)
Ensemble d'engrenage pour une crémone

Publication
EP 2784248 A1 20141001 (DE)

Application
EP 13161024 A 20130326

Priority
EP 13161024 A 20130326

Abstract (en)
The gear assembly has a transmission housing (2) having a gear wheel (3) and a coupling portion (13). The coupling portion has a drive rod (14) coupled with an actuator of gear wheel in movement direction of gear wheel. The coupling portion has a blocking contour which cooperates with a locking contour of the transmission housing. Upon actuation of the gear wheel, unlocking or locking of the drive rod fitting is carried out such that transverse movement of drive rod in movement direction is carried out.

Abstract (de)
Eine Getriebeanordnung (1, 100, 200) für einen Treibstangenbeschlag eines Fensters, einer Tür oder dgl. mit einem Getriebegehäuse (2, 202), in dem ein durch ein Bedienelement betätigbares Zahnrad (3, 203) angeordnet ist, dessen Zähne (5, 6, 7, 205, 206, 207, 206a) mit der Zahnung (12, 112) eines Koppelteils (13, 113, 213) kämmen, wobei das Koppelteil (13, 113, 213) mit einer Treibstange (14, 214) des Treibstangenbeschlags gekoppelt ist und bei einer Betätigung des Zahnrads (3, 203) in Treibstangenbewegungsrichtung (27, 227) bewegbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass das Koppelteil (13, 113, 213) eine Sperrkontur (25, 125, 225a, 225b) aufweist, mit der es in einer Verriegelungsstellung des Treibstangenbeschlags mit einer Sperrkontur (24, 224a, 224b) des Getriebegehäuses (2, 202) zusammen wirkt und derart im Gehäuse (2, 202) angeordnet ist, dass es bei einer Betätigung des Zahnrads (3, 203) zum Entriegeln oder Verriegeln des Treibstangenbeschlags eine Bewegung quer zur Treibstangenbewegungsrichtung (27, 227) ausführt.

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP RU)
E05B 17/2019 (2013.01 - RU); **E05C 9/021** (2013.01 - EP RU); **E05B 17/2019** (2013.01 - EP); **E05B 2015/0458** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 11185232 A 20111014

Citation (search report)
• [X] FR 2490268 A1 19820319 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [X] EP 2112302 A1 20091028 - ADLER S A S [FR]
• [A] GB 2147351 A 19850509 - FLIETHER KARL GMBH & CO
• [A] GB 2475507 A 20110525 - MISTRY RAJNIKANT [GB], et al

Cited by
EP3995656A1; CN112064546A

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 2784248 A1 20141001; **EP 2784248 B1 20151021**; EP 2808466 A2 20141203; EP 2808466 A3 20150401; EP 2808466 B1 20160921; PL 2784248 T3 20160331; PL 2808466 T3 20170228; RU 2014111452 A 20150927; RU 2664204 C2 20180815

DOCDB simple family (application)
EP 13161024 A 20130326; EP 14177749 A 20130326; PL 13161024 T 20130326; PL 14177749 T 20130326; RU 2014111452 A 20140325