

Title (en)
Drive rod gear

Title (de)
Treibstangengetriebe

Title (fr)
Crémone

Publication
EP 2239403 A1 20101013 (DE)

Application
EP 09005284 A 20090411

Priority
EP 09005284 A 20090411

Abstract (en)
The gearbox has a set of rotating gear segments (13, 15, 16) that are indirectly driven by an operator element, and another set of rotating gear segments (18, 20) driven by the former set of gear segments. Two gear arrangements (10, 11) with different gear ratios are coupled to each other, where the former and the latter sets of the gear segments are parts of the gear arrangements, respectively. One of the gear arrangements is movably coupled with a connecting rod (5), and another gear arrangement is pivotably arranged in a gear casing.

Abstract (de)
Bei einem Treibstangengetriebe (1, 101) für ein Fenster, eine Tür oder dgl., zur Übertragung der Drehbewegung eines Bedienelements in eine Translationsbewegung einer Treibstange (5, 105), mit einem ersten zumindest mittelbar durch das Bedienelement antreibbaren drehbaren Zahnradsegment (13, 15, 16, 113, 115, 116) und einem zweiten von dem ersten Zahnradsegment (13, 15, 16, 113, 115, 116) angetriebenen zweiten drehbaren Zahnradsegment (18, 20, 118, 120) sind das erste Zahnradsegment (13, 15, 16, 113, 115, 116) Bestandteil einer ersten Zahnradanordnung (10, 110) und das zweite Zahnradsegment (18, 20, 118, 120) Bestandteil einer zweiten Zahnradanordnung (11, 111), wobei die Zahnradanordnungen (10, 110, 11, 111) mit unterschiedlichen Übersetzungen miteinander gekoppelt sind.

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/021 (2013.01); **E05C 9/10** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2007071509 A1 20070628 - SIEGENIA AUBI KG [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 102005000177 A1 20070606 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• [A] EP 1304437 A1 20030423 - HAUTAU GMBH W [DE]
• [A] DE 9103676 U1 19910704
• [DA] WO 2007071509 A1 20070628 - SIEGENIA AUBI KG [DE], et al

Cited by
EP3162994A1; AT12484U1; EP2508699A3

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2239403 A1 20101013; EP 2239403 B1 20111221; AT E538275 T1 20120115; PL 2239403 T3 20120531; WO 2010115501 A1 20101014

DOCDB simple family (application)
EP 09005284 A 20090411; AT 09005284 T 20090411; EP 2010001516 W 20100311; PL 09005284 T 20090411