

Title (en)
Connecting rod for doors, windows or the like.

Title (de)
Treibstangengetriebe für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)
Espagnolette pour portes, fenêtres ou similaires.

Publication
EP 0292665 A2 19881130 (DE)

Application
EP 88104725 A 19880324

Priority
DE 3718173 A 19870529

Abstract (en)
There is proposed a driving-rod mechanism 1 for windows, doors or the like, with two driving rods 31, 32 oppositely displaceable under a face-plate rail 12, which is characterised in that the plane of rotation for the toothed rim 16 of the pinion 15 of the plane of movement of the engagement toothings 22d and 23d, meshing with this, of the two push members 22 and 23 are located in the cross-sectional region of the housing 11 conventionally taken up by the face-plate rail 12, so that the tip diameter 17 of the pinion 15 can correspond to the cross-sectional width of the face-plate rail 12. The large pinion diameter leads, at predetermined angles of rotation of the latter, to correspondingly large adjusting travels for the two oppositely movable push members 22 and 23. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Treibstangengetriebe 1 für Fenster, Türen od. dgl. mit zwei unter einer Stulpschiene 12 gegenläufig verschiebbaren Treibstangen 31, 32 vorgeschlagen, welches sich dadurch auszeichnet, daß die Rotationsebene für den Zahnkranz 16 des Ritzels 15 und die Bewegungsebene der hiermit kämmenden Eingriffsverzahnungen 22d und 23d der beiden Schubglieder 22 und 23 in dem üblicherweise von der Stulpschiene 12 eingenommenen Querschnittsbereich des Gehäuses 11 liegt, so daß der Kopfkreisdurchmesser 17 des Ritzels 15 der Querschnittsbreite der Stulpschiene 12 entsprechen kann. Der große Ritzeldurchmesser führt bei vorgegebenen Drehwinkeln desselben zu entsprechend großen Stellwegen für die beiden gegenläufig bewegbaren Schubglieder 22 und 23.

IPC 1-7
E05C 9/04; **E05C 9/12**

IPC 8 full level
E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 9/041 (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0843** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1018** (2015.04 - EP US)

Cited by
ITNO20120004A1; DE9207893U1; DE4403440C2; GB2239893A; GB2239893B; US6086121A; US5193860A; EP0497580A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0292665 A2 19881130; **EP 0292665 A3 19891123**; **EP 0292665 B1 19920722**; AT E78548 T1 19920815; DE 3718173 A1 19881222; DE 3718173 C2 19930204; DE 3872945 D1 19920827; DK 171515 B1 19961216; DK 293588 A 19881130; DK 293588 D0 19880527; ES 2033967 T3 19930401; FI 85406 B 19911231; FI 85406 C 19920410; FI 882216 A0 19880511; FI 882216 A 19881130; NO 172070 B 19930222; NO 172070 C 19930602; NO 882329 D0 19880527; NO 882329 L 19881130; US 4921285 A 19900501

DOCDB simple family (application)
EP 88104725 A 19880324; AT 88104725 T 19880324; DE 3718173 A 19870529; DE 3872945 T 19880324; DK 293588 A 19880527; ES 88104725 T 19880324; FI 882216 A 19880511; NO 882329 A 19880527; US 19898288 A 19880526