

Title (en)

Device for connecting the ends of actuating rods for windows, doors etc.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden von zwei End-Abschnitten eines Gestänges für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

Dispositif de raccordement en bout de tige de tringlerie de fenêtres, porte etc.

Publication

EP 0738815 A1 19961023 (DE)

Application

EP 95119820 A 19951215

Priority

DE 19513837 A 19950412

Abstract (en)

The linkage actuates closing and/or control components between the leaf (10) of a door or window and its fixed frame and extends along a beam (11) in one or the other. The joint comprises a fixed covering rail (22), along the rear of which a driving rack (21) slides in the lengthwise direction. A set of coupling recesses (23) are formed in the rail, while the rack has stamped teeth (24) in one edge. The indentations forming the recesses (23) in the visible side of the rail form bosses on its rear side by which lengthwise surfaces on the rack outside the latter's teeth slide on it. These also act as distance-pieces between the rack and rail. The indentations can be in a straight line along the rail at its centre line. A lengthwise step can be formed along one or both rail edges.

Abstract (de)

Bei einer Verbindungsvorrichtung für Gestänge, welche zur Umsteuerung von Schließ- und/oder Steuerelementen zwischen einem Flügel und einem feststehenden Rahmen eines Fensters, einer Tür od. dgl. dienen, umfaßt das Gestänge eine ortsfest montierbare Stulpschiene und eine auf ihrer Rückseite längsverschieblich geführte Treibstange. Zur Verbindung zweier Gestängeabschnitte besitzt die Stulpschiene Kupplungsaufnahmen, während die Treibstange ein zahnstangenartiges Profil besitzt. Für eine preiswerte Herstellung und störungsfreie Wirkungsweise wird vorgeschlagen, die Kupplungsaufnahmen durch Prägen von Einsenkungen auf der Schauseite der Stulpschiene zu erzeugen, wodurch auf der Schienenrückseite Erhebungen aus dem Schienenmaterial erzeugt werden. Diese Erhebungen dienen sowohl als Anlageflächen zur Gleitführung der Treibstange als auch als Abstandhalter, um den Zahnprofilrand entfernt von der Schienenrückseite zu halten. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/20

IPC 8 full level

E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/004 (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0605782 A1 19940713 - MAYER & CO [AT]

Citation (search report)

- [A] EP 0571839 A1 19931201 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [DA] EP 0605782 A1 19940713 - MAYER & CO [AT]

Cited by

GB2336393A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0738815 A1 19961023; **EP 0738815 B1 20000223**; AT E189908 T1 20000315; DE 19513837 C1 19960515; DE 59507845 D1 20000330; PL 179988 B1 20001130; PL 313686 A1 19961014

DOCDB simple family (application)

EP 95119820 A 19951215; AT 95119820 T 19951215; DE 19513837 A 19950412; DE 59507845 T 19951215; PL 31368696 A 19960410