

Title (en)
Door or window fitting.

Title (de)
Fenster- und Türbeschlag.

Title (fr)
Ferrure pour portes et fenêtres.

Publication
EP 0228527 A2 19870715 (DE)

Application
EP 86115070 A 19861030

Priority
DE 3600211 A 19860107

Abstract (en)
In a door and window fitting with at least one push rod (10) arranged longitudinally displaceably in a channel (12) located in the rebate region of a leaf (14), there is a gear (16) which has a rack (24) connectable to the push rod (10) and a gearwheel (22) meshing with the rack and rotatable into a plurality of actuating positions by means of a handle. The gear contains two bearing shells (18,20) for the gearwheel (22), on which is formed a flange (26), in which are integrated in turn a rack guide (28) and a fail-safe device (34). The bearing shells (18,20) can be introduced together with the gearwheel (22) through a rebate orifice (42) in the bottom of the push-rod channel (12) into a hollow chamber (44) of the leaf profile (14), in such a way that the flange (26) containing the fail-safe device (34) butts against the outer edge (46) of the push-rod channel (12), and the bearing shells (18, 20) and gearwheel (22) can be connected through bores in the visible surface of the leaf profile (14) to a knob which can be flanged on from outside and which has the handle. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Fenster- und Türbeschlag mit mindestens einer in einem im Falzbereich eines Flügelrahmens (14) befindlichen Kanal (12) längsverschiebbar angeordneten Schubstange (10) ist ein Getriebe (16) vorgesehen, das eine mit der Schubstange (10) verbindbare Zahnstange (24) und ein mit der Zahnstange kämmendes, mittels eines Handgriffs in mehrere Betätigungsstellungen drehbares Zahnrad (22) aufweist. Das Getriebe enthält zwei Lagerschalen (18,20) für das Zahnrad (22) an denen ein Flansch (26) angeformt ist, in dem seinerseits eine Zahnstangenführung (28) sowie eine Fehlbedienungsicherung (34) integriert ist. Die Lagerschalen (18,20) sind mit dem Zahnrad (22) durch eine falzseitige Öffnung (42) im Boden des Schubstangenkanals (12) hindurch in eine Hohlkammer (44) des Flügelprofils (14) so einführbar, daß der die Fehlbedienungsicherung (34) enthaltende Flansch (26) gegen den Außenrand (46) des Schubstangenkanals (12) anschlägt und die Lagerschalen (18,20) und das Zahnrad (22) durch Bohrungen in der Sichtfläche des Flügelprofils (14) hindurch mit einer von außen anflanschbaren, den Handgriff aufweisenden Griffolive verbindbar sind.

IPC 1-7
E05D 15/526

IPC 8 full level
E05C 9/12 (2006.01); **E05D 15/526** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/526 (2013.01); **E05D 15/524** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
EP1211374A1; EA010553B1; EP0326697A1; WO2023124507A1; WO2006103121A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0228527 A2 19870715; EP 0228527 A3 19871209; EP 0228527 B1 19940105; AT E99766 T1 19940115; DE 3600211 C1 19930527; DE 3645256 A1 19930401; DE 3645256 C2 19940811; DE 3689515 D1 19940217

DOCDB simple family (application)
EP 86115070 A 19861030; AT 86115070 T 19861030; DE 3600211 A 19860107; DE 3645256 A 19860107; DE 3689515 T 19861030