

Title (en)

Actuating rod fitting for doors, windows and the like.

Title (de)

Treibstangenbeschlag für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

Ferrure de tringle de commande pour portes, fenêtres et similaires.

Publication

EP 0556442 A1 19930825 (DE)

Application

EP 92114125 A 19920819

Priority

DE 9114374 U 19911118

Abstract (en)

In an espagnolette fitting for windows, doors or the like, with an espagnolette 9 displaceable behind a cover rail 8, for example via an actuating mechanism, this espagnolette 9 is formed from two espagnolette portions 10 and 11 displaceable relative to one another for the purpose of a change of length and non-positively and positively connectable to one another in a plurality of reference positions via coupling members 12 and counter coupling members 13, the espagnolette portions 10 and 11 being held in connection with one another in predetermined grid dimensions after the disengagement of the coupling members 12 and counter coupling members 13 held in engagement with one another by means of spring force 15. So that easy readjustment of the coupling connection between the espagnolette portions 10 and 11 is possible when the espagnolette fitting is already installed in a functionally correct manner, the two espagnolette portions 10 and 11, at least in the region of their mutually assigned coupling members 12 and counter coupling members 13, are received over their maximum displacement travel in a guide 14 connected to the cover rail 8. The first espagnolette portion 10 is supported in the direction of its height in the guide 14 and is equipped with coupling members 12 extending in the direction of its profile height. The second espagnolette portion 11 has a profile height which corresponds to only a fraction of the profile height of the guide 14 and is equipped, over its entire profile height, with the counter coupling members 13. The second espagnolette portion 11 rests on a support bearing 15 seated at the bottom in the guide 14 and subjected upwards to the spring force, whilst the cover rail 8 is provided, above the support bearing 15 subjected to the spring force, with a perforation 19 as a passage for a pin-like actuating tool, for example a screwdriver 22. By means of the pin-like actuating tool 22, the second espagnolette portion 11 can, on the one hand, be disengaged by means of its counter coupling members 13 downwards out of the coupling members 12 of the first espagnolette portion 10 counter to the spring force exerted on the support bearing 15 and, on the other hand, in the disengaged position, be displaced longitudinally by one or more grid dimensions in relation to the first espagnolette portion 10. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Treibstangenbeschlag für Fenster, Türen od. dgl. mit hinter einer Stulpschiene 8, z.B. über ein Betätigungsgetriebe, verschiebbarer Treibstange 9, ist diese Treibstange 9 aus zwei zwecks Längenänderung zueinander relativ verschiebbaren sowie in mehreren Bezugslagen über Kuppelglieder 12 und Gegenkuppelglieder 13 miteinander kraft- und formschlüssig verbindbaren Treibstangen-Teilstücken 10 und 11 gebildet, wobei die Treibstangen-Teilstücke 10 und 11 nach Ausrücken der durch eine Federkraft 15 miteinander in Eingriff gehaltenen Kuppelglieder 12 und Gegenkuppelglieder 13 in vorbestimmten Rastermaßen miteinander in Verbindung gehalten sind. Damit im bereits funktionsrichtig eingebauten Zustand des Treibstangenbeschlages ein problemloses Nachstellen der Kupplungsverbindung zwischen den Treibstangen-Teilstücken 10 und 11 möglich ist, werden die beiden Treibstangen-Teilstücke 10 und 11 zumindest im Bereich ihrer einander zugeordneten Kuppelglieder 12 und Gegenkuppelglieder 13 über ihren maximalen Verschiebeweg in einer mit der Stulpschiene 8 verbundenen Führung 14 aufgenommen. Das erste Treibstangen-Teilstück 10 ist in seiner Höhenrichtung in der Führung 14 abgestützt und mit in Richtung seiner Profilhöhe verlaufenden Kuppelgliedern 12 ausgestattet. Das zweite Treibstangen-Teilstück 11 weist eine Profilhöhe auf, die nur einem Bruchteil der Profilhöhe der Führung 14 entspricht und dabei über seine gesamte Profilhöhe mit den Gegenkuppelgliedern 13 ausgestattet ist. Das zweite Treibstangen-Teilstück 11 ruht auf einem unten in der Führung 14 sitzenden und nach oben der Federkraft unterworfenen Stützlager 15, während die Stulpschiene 8 oberhalb des der Federkraft unterliegenden Stützlagers 15 mit einem Durchbruch 19 als Durchgriff für ein stiftartiges Betätigungswerkzeug, z.B. einen Schraubendreher 22, versehen ist. Mittels des stiftartigen Betätigungswerkzeuges 22 kann das zweite Treibstangen-Teilstück 11 einerseits entgegen der am Stützlager 15 angreifenden Federkraft mit seinen Gegenkuppelgliedern 13 nach unten aus den Kuppelgliedern 12 des ersten Treibstangen-Teilstücks 10 ausgerückt sowie andererseits in der Ausrücklage relativ zum ersten Treibstangen-Teilstück 10 um ein oder mehrere Rastermaße längsverschoben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/20

IPC 8 full level

E05C 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/20 (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 2504420 A1 19760805 - FUHR C FA

Cited by

DE102014003754A1; EP1344884A1; US2022178392A1; WO0171135A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0556442 A1 19930825; EP 0556442 B1 19950301; AT E119232 T1 19950315; DE 59201548 D1 19950406; DE 9114374 U1 19920116; DK 0556442 T3 19950731; ES 2071396 T3 19950616

DOCDB simple family (application)

EP 92114125 A 19920819; AT 92114125 T 19920819; DE 59201548 T 19920819; DE 9114374 U 19911118; DK 92114125 T 19920819; ES 92114125 T 19920819