

Title (en)

Actuating rod fitting for windows, doors and the like.

Title (de)

Treibstangenbeschlag für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

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

Publication

EP 0589170 A1 19940330 (DE)

Application

EP 93111726 A 19930722

Priority

DE 9212950 U 19920925

Abstract (en)

What is proposed is an espagnolette fitting for windows, doors or the like, particularly a mortise-type edge mechanism 1, which consists of a cover rail 4, of an espagnolette 5 mounted displaceably behind the latter and of a mechanism housing 2 fastened fixedly to the cover rail 4, a pinion 3 then being mounted in the said mechanism housing 2 as a rotary drive member, the teeth of which pinion 3 cooperate with perforations of the espagnolette 5. It is essential, here, that the mechanism housing 2 be produced as one part from plastic, particularly plastic injection moulding, that the cover rail 4, together with spacers 12, 16 projecting at the rear and with at least one retaining plate 14 assigned to one end of the cover rail 4 and intended for a following cover-rail end, also be produced as one part from plastic, especially by injection moulding, and, at the same time, that the retaining plate 14 be connected to the cover rail 4 in a foldably movable manner by means of a so-called film-hinge material portion 15. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Treibstangenbeschlag für Fenster, Türen od. dgl., insbesondere ein Einsteck-Kantengetriebe 1, vorgeschlagen, das aus einer Stulpschiene 4, einer dahinter verschiebbar gelagerten Treibstange 5 und einem ortsfest an der Stulpschiene 4 befestigten Getriebegehäuse 2 besteht, wobei im letzteren als Drehantriebsglied ein Ritzel 3 gelagert ist, dessen Zähne mit Durchbrüchen der Treibstange 5 zusammenarbeiten. Wesentlich ist dabei, daß das Getriebegehäuse 2 einteilig aus Kunststoff, insbesondere Kunststoff-Spritzguß, hergestellt ist, daß auch die Stulpschiene 4 zusammen mit rückseitig abstehenden Distanzhaltern 12, 16 und mindestens einer einem Ende der Stulpschiene 4 zugeordneten Arretierplatte 14 für ein anschließendes Stulpschienenende einteilig aus Kunststoff, insbesondere durch Spritzgießen, gefertigt ist, und daß dabei die Arretierplatte 14 durch einen sogenannten Filmscharnier-Materialabschnitt 15 mit der Stulpschiene 4 in klappbeweglicher Verbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04; **E05C 9/00**

IPC 8 full level

E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0443177 A2 19910828 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] DE 8701389 U1 19870312
- [A] EP 0113664 A2 19840718 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] FR 2146079 A5 19730223 - FRANK GMBH WILH
- [AD] DE 2557303 C2 19780323
- [AD] EP 0338621 A1 19891025 - RUFFONI & ZOPPI SRL [IT]
- [AD] EP 0006439 A1 19800109 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [AD] DE 6607469 U 19710318 - FRANK GMBH WILH [DE]
- [AD] DE 7811092 U1 19780810
- [AD] DE 7901008 U1 19790412

Cited by

EP1369547A1; EP1088957A1; FR2798949A1; DE19748202A1; DE19748202C2; US5722269A; DE102009000822A1; GB2281097A; GB2281097B; GB2561141A; GB2561141B; DE19748059A1; DE19748059C2; US2022049527A1; US11946297B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0589170 A1 19940330; **EP 0589170 B1 19951018**; AT E129310 T1 19951115; DE 59300786 D1 19951123; DE 9212950 U1 19921203; ES 2080565 T3 19960201

DOCDB simple family (application)

EP 93111726 A 19930722; AT 93111726 T 19930722; DE 59300786 T 19930722; DE 9212950 U 19920925; ES 93111726 T 19930722