

Title (en)

Mechanism for manipulation of windows, doors or similar.

Title (de)

Handhabe zur Bedienung von Fenstern, Türen od. dgl.

Title (fr)

Mécanisme pour la manipulation de fenêtres ou de portes ou similaires.

Publication

EP 0417032 A1 19910313 (DE)

Application

EP 90710022 A 19900904

Priority

DE 3929714 A 19890907

Abstract (en)

What is described is a handle 1 for manipulating windows, doors or the like, having a fastening plate or bearing rose 2 and an operating grip 23 carried by the latter and preferably held rotatably. The fastening plate or bearing rose 2 has a basic body 3 which can be fastened primarily to the wing 5 of the window, door or the like via screws or the like passing through it. The end face of this basic body 3 is assigned a cover plate 4 for the fastening screws which is rotatable about the axis of an operating-grip neck 11 and which can be fixed, by spring elements arranged between it and an abutment surface 12 on the operating-grip neck 11, to catch means of the basic body 3 by means of retention members. The cover plate 4 consists of a resilient material, for example plastic or metal, and the spring elements are formed by material portions 22 of a cover plate 4, which are raised directly out of the plane of the latter in a tongue-shaped manner and which bear under prestress, at least with their free ends, against the abutment surface 12 of the operating-grip neck 11. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Handhabe 1 zur Bedienung von Fenstern, Türen od. dgl. mit einer Befestigungsplatte bzw. Lagerrosette 2 und einem von dieser getragenen, vorzugsweise drehbar gehaltenen, Bedienungsgriff 23. Die Befestigungsplatte bzw. Lagerrosette 2 weist dabei einen Grundkörper 3 auf, der über ihn durchdringende Schrauben od. dgl. vornehmlich am Flügel 5 des Fensters, der Tür od. dgl. befestigt werden kann. Stirnseitig ist diesem Grundkörper 3 eine um die Achse eines Bedienungsgriff-Halses 11 drehbewegliche Abdeckplatte 4 für die Befestigungsschrauben zugeordnet, welche durch zwischen ihr und einer Widerlagerfläche 12 am Bedienungsgriff-Hals 11 angeordnete Federelemente mittels Arretierringen an Rastmitteln des Grundkörpers 3 fixiert werden kann. Die Abdeckplatte 4 besteht aus einem federharten Werkstoff, z.B. Kunststoff oder Metall, und die Federelemente werden von zungenförmig unmittelbar aus der Ebene der Abdeckplatte 4 hochgestellten Materialabschnitten 22 derselben gebildet, die mindestens mit ihren freien Enden unter Vorspannung an der Widerlagerfläche 12 des Bedienungsgriff-Halses 11 anliegen.

IPC 1-7

E05B 1/00

IPC 8 full level

E05B 1/00 (2006.01); **E05B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 3/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4012806 A 19770322 - HOWIE JR ROBERT K
- [A] GB 2122887 A 19840125 - MICRO AND PRECISION MOULDINGS
- [A] GB 1534879 A 19781206 - CARTWRIGHT & CO LTD R
- [A] FR 2508527 A1 19821231 - BEZAULT SA [FR]
- [A] FR 2466592 A1 19810410 - BEZAULT SA [FR]
- [AD] DE 2608292 C3 19840927
- [A] DE 2216132 C

Cited by

EP1514984A3; US5409278A; EP0568896A3; CN103850525A; CN110792318A; WO9212314A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0417032 A1 19910313; **EP 0417032 B1 19930818**; **EP 0417032 B2 19960214**; AT E93292 T1 19930915; DE 3929714 A1 19910321; DE 3929714 C2 19930609; DE 59002380 D1 19930923

DOCDB simple family (application)

EP 90710022 A 19900904; AT 90710022 T 19900904; DE 3929714 A 19890907; DE 59002380 T 19900904