

Title (en)
Door or window handle.

Title (de)
Handhabe zum Bedienen von Fenstern, Türen od. dgl.

Title (fr)
Poignée de porte ou fenêtre.

Publication
EP 0568896 A2 19931110 (DE)

Application
EP 93106763 A 19930427

Priority
DE 9205856 U 19920505

Abstract (en)
A handle 1 for operating windows, doors or the like, with a fastening plate, especially a bearing rose 2, is proposed, the fastening plate or bearing rose 2 having a basic body 3 and a cover cap 4, the basic body 3 on the one hand possessing a central bush 14, in which a grip 5 is rotatably mounted and attached so as to be axially fixed, the basic body 3 on the other hand allowing, via screws or the like passing through by way of the latter, a fastening, mainly to the wing 6 of the door or of the window or the like, and the cover cap 4 being arranged rotatably about the spindle of the grip neck 12 and serving for covering the fastening screws or the like, for which purpose it is supported resiliently on a shoulder 13 of the grip neck 12. It is essential, at the same time, that the cover cap 4 consists of a material of hard springiness, for example plastic or metal, and carries a bush 14, the axial height of which exceeds the material thickness of the cover cap 4 at the top and bottom, that the bush 14 forms, together with the grip neck 12 or structural parts surrounding the latter, a bearing shell, about which the cover cap 4 is mounted so as to be axially non-displaceable, but rotatable, between the shoulder or abutment face 13 of the grip neck 12 and the end face of the basic body 3, and that the cover cap 4 is capable of continuously being pressed axially against the basic body 3, by the shoulder or abutment face provided on the grip neck 12 for this purpose, under a prestress which can be generated by a predetermined, especially preformed inherent curvature or inherent arching. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Handhabe 1 zum Bedienen von Fenstern, Türen od. dgl. mit einer Befestigungsplatte, insbesondere einer Lagerrosette 2, vorgeschlagen, wobei die Befestigungsplatte bzw. Lagerrosette 2 einen Grundkörper 3 sowie eine Abdeckkappe 4 aufweist, wobei der Grundkörper 3 einerseits eine zentrische Buchse 14 hat, in der der ein Handgriff 5 drehbar gelagert und axial fest angebracht ist wobei der Grundkörper 3 andererseits über ihn durchdringende Schrauben od. dgl. eine Befestigung, vornehmlich am Flügel 6 der Tür oder des Fensters od. dgl. erlaubt, und wobei die Abdeckkappe 4 um die Achse des Griffhalses 12 drehbar angeordnet ist und zur Abdeckung der Befestigungsschrauben od. dgl. dient, wozu sie sich federnd an einer Schulter 13 des Griffhalses 12 abstützt. Wesentlich ist dabei, daß die Abdeckkappe 4 aus einem federharten Werkstoff, z.B. Kunststoff oder Metall, besteht und eine Buchse 14 trägt, deren axiale Höhe die Materialstärke der Abdeckkappe 4 nach oben und unten übersteigt, daß die Buchse 14 mit dem Griffhals 12 bzw. mit diesen umfassenden Bauteilen eine Lagerschale bildet, um die die Abdeckkappe 4 zwischen der Schulter bzw. Widerlagerfläche 13 des Griffhalses 12 und der Stirnfläche des Grundkörpers 3 axial unverschiebbar aber drehbar gelagert ist, und daß dabei die Abdeckkappe 4 umlaufend unter einer durch vorbestimmte, insbesondere vorgeformte Eigenkrümmung oder -wölbung hervorbringbaren Vorspannung von der am Griffhals 12 dafür vorgesehenen Schulter bzw. Widerlagerfläche aus gegen den Grundkörper 3 axial andrückbar ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/06; **E05B 15/02**

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/06 (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01)

Cited by
US6669249B1; US6665942B2; EP2998469A1; US2021189771A1; US11993960B2; WO2004025057A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0568896 A2 19931110; **EP 0568896 A3 19950315**; **EP 0568896 B1 19970108**; AT E147472 T1 19970115; DE 59305020 D1 19970220; DE 9306531 U1 19930624; DK 0568896 T3 19970217; ES 2097386 T3 19970401

DOCDB simple family (application)
EP 93106763 A 19930427; AT 93106763 T 19930427; DE 59305020 T 19930427; DE 9306531 U 19930430; DK 93106763 T 19930427; ES 93106763 T 19930427