

Title (en)
ACTUATING HANDLE FOR ESCUTCHEON-FREE WINDOWS AND DOORS

Title (de)
BETÄTIGUNGSHANDHABE FÜR ROSETTENLOSE FENSTER UND TÜREN

Title (fr)
POIGNÉE DE FONCTIONNEMENT POUR FENÊTRES ET PORTES SANS ROSACE

Publication
EP 4030021 A1 20220720 (DE)

Application
EP 21151462 A 20210113

Priority
EP 21151462 A 20210113

Abstract (en)
[origin: CN215889606U] The utility model relates to a control handle for structural elements such as a window, a door and the like, the control handle is provided with a driving element and a lower structure device, the driving element is connected to the handle in an anti-torsion mode, the lower structure device is used for being installed on a window frame or a door frame, and the driving element can be connected with the lower structure device. According to the utility model, the handle is provided with a cavity, the driving element axially extends outwards through the cavity, the lower structure device is provided with a groove which is complementary with the driving element in shape and is used for inserting the driving element, the lower structure device can be completely inserted into the cavity, and the lower structure device is provided with at least one locking or clamping element which is pivotally mounted and is loaded by a spring. The locking or clamping element can be connected to the drive element in a force-fitting, form-fitting and/or friction-fitting manner.

Abstract (de)
Es wird eine Betätigungshandhabe für Bauelemente wie Fenster, Türen und dergleichen, mit einem Mitnehmerelement, das mit einem Handgriff drehfest verbunden ist, und einer Unterkonstruktionsvorrichtung zum Anbringen an einen Fenster- oder Türrahmen, wobei das Mitnehmerelement mit der Unterkonstruktionsvorrichtung in Eingriff bringbar ist, vorgeschlagen. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass der Handgriff einen Hohlraum aufweist, durch den sich das Mitnehmerelement axial nach außen erstreckt, dass die Unterkonstruktionsvorrichtung eine zu dem Mitnehmerelement komplementär geformte Ausnehmung zum Durchstecken des Mitnehmerelements aufweist, und dass die Unterkonstruktionsvorrichtung vollständig in den Hohlraum einbringbar ist und mindestens ein schwenkbar gelagertes, federbelastetes Sperr- oder Klemmelement aufweist, das mit dem Mitnehmerelement kraft-, form- und/oder reibschlüssig in Eingriff bringbar ist.

IPC 8 full level
E05B 3/00 (2006.01); **E05B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/00 (2013.01); **E05B 3/06** (2013.01); **E05B 2003/006** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1683933 B1 20120725 - HOPPE AG [IT]

Citation (search report)
• [IA] EP 1321605 A2 20030625 - HOPPE AG [DE]
• [A] EP 3202999 A1 20170809 - HOPPE AG [IT]
• [A] EP 3392435 A1 20181024 - SIST TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES S L [ES]
• [A] WO 2014131522 A1 20140904 - ALMAR S P A [IT]
• [A] DE 202019103678 U1 20201006 - FRANZ SCHNEIDER BRAKEL GMBH CO KG [DE]
• [A] JP 2001254538 A 20010921 - NISHI SEISAKUSHO KK

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4030021 A1 20220720; **EP 4030021 B1 20240103**; **EP 4030021 C0 20240103**; CN 215889606 U 20220222; ES 2973973 T3 20240625; PL 4030021 T3 20240812

DOCDB simple family (application)
EP 21151462 A 20210113; CN 202120169308 U 20210121; ES 21151462 T 20210113; PL 21151462 T 20210113