

Title (en)

Actuation handle

Title (de)

Betätigungshandhabe

Title (fr)

Poignée d'actionnement

Publication

EP 2206856 A2 20100714 (DE)

Application

EP 09015169 A 20091208

Priority

DE 202009000422 U 20090112

Abstract (en)

The handle (10) has a hand grip (20) mounted in a stop plate (30) in an axially fixed rotational manner. The grip includes an opening at a face side, where actuating-multiple corners are axial fixedly inserted in the recess. A bushing (40) is supported inside the plate, which is rotational fixedly connected with the grip. The bushing is provided with a fixing element (50) i.e. toothed ring, which fixes the corners in an axial direction (L). The fixing element is designed such that the corners are inserted into the bushing in a direction (R1) and is locked in an opposing direction (R2).

Abstract (de)

Eine Betätigungshandhabe (10) für Fenster und/oder Türen hat einen Griff (20), der an oder in einer Anschlagplatte (30) axialfest-drehbar gelagert ist, wobei der Griff (20) stirnseitig eine Ausnehmung (27) aufweist, in die ein Betätigungs-Mehrkant (28) axialfest eingesetzt ist, und eine Buchse (40), die sich innen an der Anschlagplatte (30) abstützt und die mit dem Griff (20) drehfest verbunden ist. Damit die Verbindung auch höheren Belastungen problemlos standhält, ist vorgesehen, dass die Buchse (40) mit einem Fixierelement (50) versehen ist, welches den Betätigungs-Mehrkant (28) in Axialrichtung (L) fixiert.

IPC 8 full level

E05B 3/04 (2006.01); **E05B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 3/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29922496 U1 20000330 - HOPPE AG ST MARTIN [IT]
- DE 29801858 U1 19980402 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- EP 1022413 B1 20030903 - HOPPE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009000422 U1 20090610; CA 2689829 A1 20100712; CN 101812939 A 20100825; EP 2206856 A2 20100714; EP 2206856 A3 20140723; EP 2206856 B1 20170426; US 2010225129 A1 20100909; US 8733806 B2 20140527

DOCDB simple family (application)

DE 202009000422 U 20090112; CA 2689829 A 20100111; CN 201010003229 A 20100111; EP 09015169 A 20091208; US 68509210 A 20100111