

Title (en)
ACTUATING HANDLE WITH VARIABLE LENGTH DRIVER

Title (de)
BETÄTIGUNGSHANDHABE MIT LÄNGENVARIABLEM MITNEHMER

Title (fr)
POIGNÉE DE COMMANDE AVEC CONDUCTEUR DE LONGUEUR VARIABLE

Publication
EP 4001555 A1 20220525 (DE)

Application
EP 20207310 A 20201112

Priority
EP 20207310 A 20201112

Abstract (en)
[origin: MX2021013799A] An actuating handle for a window or a door is proposed, having a handle which is mounted with a handle neck so that it can rotate about an axis of rotation of a stop body and has an elongate driver for entering into an operative connection with an actuating element of the window or the door, which is non-rotatably connected to the Handle can be coupled, wherein the handle neck can be connected to a socket for fixing the handle to the stop body. According to the invention it is provided that the actuating handle has a depression; that the driver can be introduced into the recess in a longitudinally displaceable manner; that a compression spring is arranged in the recess and exerts a pressure force directed from the recess on the driver; and that the driver has at least one first stop element, which corresponds to at least one second stop element in or on the depression, so that a movement of the driver directed out of the depression is limited by the stop elements.

Abstract (de)
Es wird eine Betätigungshandhabe für ein Fenster oder eine Tür vorgeschlagen, aufweisend einen Handgriff, der mit einem Griffhals drehbar um eine Drehachse eines Anschlagkörpers gelagert ist und einen länglichen Mitnehmer zum Eingehen einer Wirkverbindung mit einem Betätigungselement des Fensters oder der Tür aufweist, der drehfest mit dem Handgriff koppelbar ist, wobei der Griffhals mit einer Buchse zum Festlegen des Handgriffs an dem Anschlagkörper verbindbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Betätigungshandhabe eine Vertiefung aufweist; dass der Mitnehmer längsverschieblich in die Vertiefung einbringbar ist; dass eine Druckfeder in der Vertiefung angeordnet ist und eine aus der Vertiefung gerichtete Druckkraft auf den Mitnehmer ausübt; und dass der Mitnehmer mindestens ein erstes Anschlagelement aufweist, das mit mindestens einem zweiten Anschlagelement in oder an der Vertiefung korrespondiert, sodass eine aus der Vertiefung heraus gerichtete Bewegung des Mitnehmers durch die Anschlagelemente begrenzt ist.

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 3/06 (2013.01 - CN EP); **E05B 63/006** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2107187 B1 20140101 - HOPPE AG [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2107187 A1 20091007 - HOPPE AG [DE]
• [A] EP 1553246 A1 20050713 - HOPPE AG [IT]
• [A] US 2005212306 A1 20050929 - HUANG RICHARD H [US]

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 4001555 A1 20220525; **EP 4001555 B1 20240424**; **EP 4001555 C0 20240424**; CN 114541874 A 20220527; ES 2980441 T3 20241001; MX 2021013799 A 20220513; PL 4001555 T3 20240909

DOCDB simple family (application)
EP 20207310 A 20201112; CN 202111339693 A 20211112; ES 20207310 T 20201112; MX 2021013799 A 20211110; PL 20207310 T 20201112