

Title (en)

Actuation handle

Title (de)

Betätigungshandhabe

Title (fr)

Poignée d'actionnement

Publication

EP 1683933 A2 20060726 (DE)

Application

EP 06000125 A 20060104

Priority

- DE 202005000785 U 20050117
- DE 202005017497 U 20051107

Abstract (en)

Operating handle arrangement (10) comprises a unit (40) formed between a handle (20) and a carrier element (30) to introduce the carrier element into the handle in a first direction (R1) and block it in the opposing direction (R2). Preferred Features: The unit (40) is fixed to the handle or integrated in the handle. The unit has a blocking or clamping element (70) which interacts with the carrier element. The carrier element is a square pin.

Abstract (de)

Eine Betätigungshandhabe (10) für Bauelemente wie Fenster, Türen u.dgl. hat wenigstens einem Handgriff (20) und ein Mitnehmerelement (30), das drehfest mit dem Handgriff (20) in Eingriff bringbar ist. Um eine einfache und werkzeuglose Montage zu ermöglichen, ist zwischen dem Handgriff (20) und dem Mitnehmerelement (30) eine Vorrichtung (40) vorgesehen, welche derart ausgebildet ist, daß das Einführen des Mitnehmerelements (30) in den Handgriff (20) in einer ersten Richtung (R1) bewirkbar und in entgegengesetzter Richtung (R2) gesperrt ist. Die Vorrichtung (40) ist drehfest mit dem Handgriff (20) verbunden. Sie hat wenigstens ein Sperr- oder Klemmelement (70), das von dem in Richtung (R1) bewegten Mitnehmerelement (30) axial und/oder radial betätigbar ist. In umgekehrter Richtung sind die Sperr- oder Klemmelement (70) kraft-, form- und/oder reibschlüssig mit dem Mitnehmerelement (30) in Eingriff bringbar, d.h. das in Richtung (R2) bewegte Mitnehmerelement (30) wird von der Vorrichtung (40) arretiert.

IPC 8 full level

E05B 3/00 (2006.01); **E05B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 3/00 (2013.01 - EP US); **E05B 3/04** (2013.01 - EP US); **E05B 63/006** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/82** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/85** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/865** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1927916 U 19651125 - FRIEDRICH HOPPE LEICHTMETALLGI [DE]
- DE 1937220 U 19660421 - FRIEDRICH HOPPE LEICHTMETALLGI [DE]
- DE 8605427 U1 19861211
- DE 2024652 A1 19711209
- EP 0436795 B1 19940202 - HOPPE GMBH CO KG [DE]
- US 2478304 A 19490809 - NELSON MULSOW
- DE 149929 C
- JP 2003097103 A 20030403 - NISHI SEISAKUSHO KK
- JP H08232511 A 19960910 - NAGASAWA SEISAKUSHO
- US 708336 A 19020902 - FLETCHER JAMES R [US]

Cited by

DE102011008758A1; EP3202999A1; DE102016102013A1; US2010225128A1; EP2299037A1; ITBS20090168A1; DE202013001957U1; DE102007030655A1; RU2721044C2; WO2012045702A1; WO2009003600A1; DE202022102518U1; DE102023112144A1; DE102022120478A1; JP2012067497A; DE102020134060A1; WO2022128247A1; DE102021107252A1; WO2022200421A1; EP2543795A2; DE102011051553A1; DE102011051553B4; EP4030021A1; EP2476823A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1683933 A2 20060726; **EP 1683933 A3 20080924**; **EP 1683933 B1 20120725**; CA 2533216 A1 20060717; CA 2533216 C 20130618; DK 1683933 T3 20121001; ES 2390677 T3 20121115; MX PA06000638 A 20060720; PL 1683933 T3 20121231; PT 1683933 E 20120920; SI 1683933 T1 20121130; US 2006202491 A1 20060914; US 7686357 B2 20100330

DOCDB simple family (application)

EP 06000125 A 20060104; CA 2533216 A 20060116; DK 06000125 T 20060104; ES 06000125 T 20060104; MX PA06000638 A 20060117; PL 06000125 T 20060104; PT 06000125 T 20060104; SI 200631421 T 20060104; US 33226806 A 20060117