

Title (en)
Actuating handle

Title (de)
Betätigungshandhabe

Title (fr)
Poignée de commande

Publication
EP 1152106 A1 20011107 (DE)

Application
EP 01107991 A 20010329

Priority
DE 20007818 U 20000504

Abstract (en)
The handle for a building door or window has a main grip on which slides a grip collar (20) with a lower necked section (30) rotatably mounted in the door plate. The neck and hand -grip have a bore to receive a polygonal actuating bar (24) for the door lock. A bush (4) is mounted on the neck and has a locking ball assembly (50) to axially and rotationally fix them together.

Abstract (de)
Eine Betätigungshandhabe (10) für Fenster und/oder Türen hat einen Griffhals (20), der mit einem unteren Ansatz (30) in einer Anschlagplatte axialfest-drehbar gelagert ist. In eine stirnseitige Ausnehmung (22) ist ein Betätigungs-Mehrkant (24) zur Betätigung einer Schließmechanik einsetzbar. Eine Buchse (40) ist mit dem Ansatz (30) drehfest verbunden endseitig auf ihn aufsteckbar und mit ihm mittels einer Verriegelungsvorrichtung (50) axial- und drehfest derart verbindbar, daß sie durch Fügen des Mehrkants (24) in die Ausnehmung (22) sperrbar und durch Herausziehen lösbar ist. Dazu dienen Kugeln, Stifte, Bolzen o. dgl., in z. B. innenliegenden Aussparungen (42) der Buchse (40). Als Verriegelungselement (52) eignet sich auch ein mit dem Ansatz (30) verbundener oder einstückiger Federkörper. Der Mehrkant (24) sichert die Verriegelungselemente (52) in ihren Endlagen durch Funktionsflächen (26), z. B. Seitenflächen mit stirnseitigen Betätigungs-Kanten bzw. -Fasen. Die Buchse (40) kann eine aufsteckbare Hülse sein, die einen Flanschring (44) hat und bündig mit dem Ansatz (30) abschließt, z. B. eine Rastbuchse oder eine Rückholfederbüchse. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/06

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)

Citation (applicant)
• DE 1272162 B 19680704 - MELCHERT FA FRANZ KARL
• DE 7503143 U 19750814
• EP 0406566 B1 19921209

Citation (search report)
• [XA] GB 577552 A 19460522 - HOPE WORKS LTD, et al
• [X] US 4343502 A 19820810 - NELSON KENNETH R
• [A] FR 1381046 A 19641204 - FT PRODUCTS LTD

Cited by
CN111086620A; RU205743U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1152106 A1 20011107; EP 1152106 B1 20030604; AT E242390 T1 20030615; DE 20007818 U1 20000803; DE 50100278 D1 20030710; ES 2199908 T3 20040301; PT 1152106 E 20031031

DOCDB simple family (application)
EP 01107991 A 20010329; AT 01107991 T 20010329; DE 20007818 U 20000504; DE 50100278 T 20010329; ES 01107991 T 20010329; PT 01107991 T 20010329