

Title (en)
Locking device

Title (de)
Schliesseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 2453085 A2 20120516 (DE)

Application
EP 11185169 A 20111014

Priority
DE 102010043705 A 20101110

Abstract (en)
The device (100) has an operating member (120) i.e. turning knob, for actuating a closing cylinder (110) i.e. DINprofile cylinder, which comprises an actuator unit (114) for actuating a closing member (112). The operating member has a primary control device (122) for controlling the actuator unit. The closing cylinder comprises a drilling guard unit (116) at an end region (110a) that faces the operating member. An electrical connection unit (130) i.e. multi-wired cable, connects the primary control device with the actuator unit using the drilling guard unit. An independent claim is also included for a method for operating a closing device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung (100) mit einem Schließzylinder (110) und einem Betätigungselement (120) für den Schließzylinder (110), wobei der Schließzylinder (110) eine Aktoreinheit (114) zur Betätigung eines Schließglieds (112) aufweist, wobei das Betätigungselement (120) eine zur Steuerung der Aktoreinheit (114) vorgesehene primäre Steuereinrichtung (122) aufweist, wobei der Schließzylinder (110) in einem dem Betätigungselement (120) zugewandten Endbereich (110a) einen Bohrschutz (116) aufweist, wobei elektrische Verbindungsmittel (130) vorgesehen sind, die die primäre Steuereinrichtung (122) mit der Aktoreinheit (114) verbinden und die durch den Bohrschutz (116) durchgeführt sind.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/1614 (2013.01); **E05B 47/0611** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01); **G07C 9/30** (2020.01); **G07C 9/37** (2020.01)

Cited by
CN105649425A; EP3133558A1; CN108027992A; EP3137708A4; EP3582193A1; EP3348751A1; US11321978B2; WO2017006172A1; WO2017006171A3

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 2453085 A2 20120516; **EP 2453085 A3 20141022**; **EP 2453085 B1 20171206**; **EP 2453085 B2 20210609**; **EP 2453085 B9 20220223**; DE 102010043705 A1 20120510; DE 102010043705 B4 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 11185169 A 20111014; DE 102010043705 A 20101110