

Title (en)

Electromechanical closing device, safe and method for actuating an electro-mechanical locking device comprising a lock unit

Title (de)

Elektromechanische Verschlussvorrichtung, Tresor und Verfahren zum Betätigen einer eine Schlosseinheit umfassenden elektromechanischen Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fermeture électromécanique, coffre-fort et procédé d'actionnement d'un dispositif de verrouillage électromécanique comprenant une unité de serrure

Publication

EP 2594712 A2 20130522 (DE)

Application

EP 12192216 A 20121112

Priority

DE 102011055423 A 20111116

Abstract (en)

The locking device (1) has a blocking device (25) which is displaceable in the unlock position (38) of locking element (35) such that the locking bolt element (9) by actuation of manually actuatable displacement element (8) is displaceable in open position (10), and the locking device is opened. A resetting device displaces the locking bolt element in the open position and returns the locking element in the locking position. The resetting device has a close-bolt element side return element which is interacted directly with actuating surface of the locking element. An independent claim is included for method for actuating lock unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektromechanische Verschlussvorrichtung (1) umfassend eine Schlosseinheit (7) mit einer handbetätigbaren Verlagerungseinrichtung (8) zum Verlagern eines Schlossriegelelements (9) der Schlosseinheit (7) in eine Öffenposition (10), mit einer Blockiereinrichtung (25) zum Blockieren des Schlossriegelelements (9), mit einem Sperrelement (35) zum Sperren oder Entsperrern der Blockiereinrichtung (25) und mit einer Motoreinheit (36), mittels welcher das Sperrelement (35) aus einer Sperrposition (37) in eine Entsperrposition (38) hinein bewegbar ist, wobei die Blockiereinrichtung (25) in der Entsperrposition (38) des Sperrelements (35) derart verschiebbar ist, dass das Schlossriegelelement (9) mittels Betätigen der handbetätigbaren Verlagerungseinrichtung (8) in eine Öffenposition (10) verlagerbar und die elektromechanische Verschlussvorrichtung (1) hierdurch öffnenbar ist, wobei die elektromechanische Verschlussvorrichtung (1) eine durch Verlagern des Schlossriegelelements (9) in die Öffenposition (10) hinein betätigbare Rückstelleinrichtung aufweist, um das Sperrelement (35) in die Sperrposition (37) zurückzustellen, wobei die Rückstelleinrichtung (45) ein schlossriegelelementseitiges Rückstellelement (46) umfasst, um mit einer Betätigungsfläche (47) des Sperrelements (35) direkt wechselzuwirken.

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 15/006** (2013.01)

Cited by

CN104975756A

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 2594712 A2 20130522; **EP 2594712 A3 20140604**; **EP 2594712 B1 20161221**; DE 102011055423 A1 20130516;
DE 102011055423 B4 20181220

DOCDB simple family (application)

EP 12192216 A 20121112; DE 102011055423 A 20111116