

Title (en)

Electronic blocking device for addition to a manually activated blocking device of a door, window or similar and locking system

Title (de)

Elektronische Blockiereinrichtung zum Hinzufügen zu einer manuell betätigbaren Sperrvorrichtung einer Tür, eines Fensters oder Dergleichen und Schließsystem

Title (fr)

Dispositif de blocage électronique pour l'intégration dans un dispositif de blocage à actionnement manuel d'une porte, d'une fenêtre ou analogue et système de fermeture

Publication

EP 2525026 A2 20121121 (DE)

Application

EP 12002339 A 20120330

Priority

DE 102011050492 A 20110519

Abstract (en)

The device (1) has a locking element (2) which is movable between a locking position and a non-locking position. A drive mechanism (3) moves the locking element. A control device (4) actuates the drive mechanism. A power supply (5) actuates the control device and the drive mechanism so that the locking element is in locking position for locking the door and non-locking position for opening the door. An independent claim is included for locking system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektronische Blockiereinrichtung (1) zum Hinzufügen zu einer manuell betätigbaren Sperrvorrichtung (20) einer Tür, eines Fensters oder Dergleichen, insbesondere ein Einsteckschloss, zum Bereitstellen eines manuell und elektromechanisch betätigbaren Schließsystems (30), die elektronische Blockiereinrichtung (1) umfassend ein Blockierelement (2), welches zwischen einer blockierenden Position und einer nicht-blockierenden Position bewegbar ist, ein Antriebsmechanismus (3) zum Bewegen des Blockierelementes (2), eine Steuereinrichtung (4) zum Betätigen des Antriebsmechanismus (3) und eine Stromversorgung (5) zum Betätigen der Steuereinrichtung (4) und des Antriebsmechanismus (3), wobei das Blockierelement (2) derart ausgebildet ist, dass es in der blockierenden Position das Öffnen der Tür, des Fensters oder Dergleichen blockiert und in der nicht-blockierenden Position es das Öffnen der Tür, des Fensters oder Dergleichen nicht blockiert. Ferner betrifft die Erfindung ein Schließsystem (30) einer Tür, eines Fensters oder Dergleichen, die durch eine manuell betätigbare Sperrvorrichtung (20) und eine elektronische Blockiereinrichtung (1) gebildet ist.

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 19/04** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 47/063 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0673** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00309** (2013.01 - EP US); **E05B 19/04** (2013.01 - EP US); **E05B 41/00** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00642** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00777** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1014** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1022** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP3626917A1; EP3388602A1; FR3065244A1

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 2525026 A2 20121121; **EP 2525026 A3 20171108**; CN 102787756 A 20121121; CN 102787756 B 20170301; DE 102011050492 A1 20121122; NO 20120545 A1 20121120; US 2012313383 A1 20121213

DOCDB simple family (application)

EP 12002339 A 20120330; CN 201210157939 A 20120518; DE 102011050492 A 20110519; NO 20120545 A 20120511; US 201213475443 A 20120518