

Title (en)

Lock for securing a safety container or area and method for securing the transport of a safety container

Title (de)

Schloss zur Sicherung eines Sicherungsbehälters oder -Raumes und Verfahren zur Sicherung des Transports eines Sicherungsbehälters

Title (fr)

Serrure de sécurité d'un récipient ou d'une pièce de sécurité et procédé de sécurisation du transport d'un récipient de sécurité

Publication

EP 2146328 A2 20100120 (DE)

Application

EP 09009349 A 20090717

Priority

DE 102008033731 A 20080718

Abstract (en)

The lock (120) comprises a closing unit for locking and unlocking of a door or a container (110). A control unit is provided for controlling the closing unit. A memory unit is provided for storing identification data for identification of the lock and for program data for representation of a user interface. A gateway is provided for sending the program data and the identification data to an attached computer (130), and for receiving of command data of the attached computer. Independent claims are included for the following: (1) a safety container comprises an inner chamber for receiving an object; (2) a system for monitoring a lock; (3) a method for controlling a lock; (4) a method for transporting a safety container; and (5) a method for protecting a safety chamber.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss (120), einen Sicherheitsbehälter (110) mit einem derartigen Schloss (120), ein System zur Transportüberwachung des Schlosses (120), ein Verfahren zum Steuern des Schlosses (120) und ein Verfahren zum Transport des Sicherheitsbehälters (110). Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Sicherung eines Sicherungsraumes, dessen Tür mit einem derartigen Schloss (120) gekoppelt ist. Um das Schloss, den Sicherheitsbehälter oder den Sicherungsraum jeweils effektiv gegen Manipulation zu schützen, wird ein Schloss vorgeschlagen, mit einer Schließvorrichtung (220) zum Verriegeln und/oder Entriegeln einer Tür oder eines Behälters (110); einer Steuereinheit (230) zum Steuern der Schließvorrichtung (2100, 2700); einem Speicher (231) zum Speichern von Identifizierungsdaten (640) zur Kennzeichnung des Schlosses und von Programmdateien zur Darstellung eines Benutzerinterfaces; einer Schnittstelle (240) zum Senden der Programmdateien und der Identifizierungsdaten (640) an einen angeschlossenen Computer (130) und zum Empfangen von Steuerdateien zum Steuern der Schließvorrichtung (220).

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 9/00571** (2013.01); **G07C 9/38** (2020.01); **G07C 9/00896** (2013.01); **G07C 2009/0092** (2013.01); **G07C 2209/63** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1391579 A1 20040225 - MYSPACE LLP [US]
- WO 2006136662 A1 20061228 - MOHINET OY [FI], et al
- US 2007227913 A1 20071004 - SHOENFELD NORMAN A [US]

Cited by

CN114219411A; CN109961255A; AT17202U3; US2013335193A1; US10438432B2; WO2014147082A3; WO2013023794A3; WO2014140419A1; US9721224B2; US10699239B2; US11829922B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2146328 A2 20100120; EP 2146328 A3 20120404; DE 102008033731 A1 20100121

DOCDB simple family (application)

EP 09009349 A 20090717; DE 102008033731 A 20080718