

Title (en)

SELF-LOCKING LOCK WITH MOTORISED UNLOCKING

Title (de)

SELBSTVERRIEGELNDES SCHLOSS MIT MOTORISCHER ENTRIEGELUNG

Title (fr)

SERRURE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À DÉVERROUILLAGE MOTORISÉ

Publication

**EP 4206429 A1 20230705 (DE)**

Application

**EP 23150051 A 20230102**

Priority

DE 102022100121 A 20220104

Abstract (de)

Es wird ein selbstverriegelndes Schloss vorgeschlagen, mit einer in einem Schlosskasten (14) gelagerten Schlossmechanik (15), umfassend einen Riegel (1), der von einer rückgeschlossenen Stellung, in der der Riegel (1) im Schlosskasten (14) aufgenommen ist, in eine vorgeschlossene Stellung, in der der Riegel (1) aus dem Schlosskasten (14) hervorragt, verlagerbar ist, sowie eine Feder, um den Riegel (1) mittelbar oder unmittelbar in Richtung der vorgeschlossenen Stellung zu beaufschlagen, und einen Elektromotor (3) mit einem durch den Elektromotor (3) verlagerbaren Abtriebsglied (3a), welches mit dem Riegel (1) in Eingriff bringbar ist, um den Riegel (1) in die rückgeschlossene Stellung zu verlagern. Um das Schloss in einem Betriebsmodus schneller zu entriegeln ist vorgesehen, dass das motorische Abtriebsglied (3a) in eine Zwischenstellung verlagerbar ist, in der das motorische Abtriebsglied (3a) mit dem Riegel (1) derart in Eingriff ist, oder einen Anschlag bildet, um den Riegel (1) in einer Stellung zu halten, in der der Riegel (1) eine Stellung einnimmt, die zwischen der rückgeschlossenen Stellung und der vorgeschlossenen Stellung liegt.

IPC 8 full level

**E05B 47/02** (2006.01); **E05B 55/06** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/02** (2013.01); **E05B 55/06** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1032743 B1 20030507 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 3045623 A1 20160720 - MSL SCHLOSS UND BESCHLÄGEFABRIK AG [CH]
- [I] DE 102007041350 B3 20090312 - SANKAK MEHMET [DE]
- [A] EP 2206858 A1 20100714 - GLUTZ AG [CH]
- [A] EP 3165696 B1 20191218 - ASSA ABLOY SCHWEIZ AG [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4206429 A1 20230705**; DE 102022100121 A1 20230706

DOCDB simple family (application)

**EP 23150051 A 20230102**; DE 102022100121 A 20220104