

Title (en)
SELF-LOCKING LOCKING DEVICE WITH MULTIPLE LOCKING DRIVE II

Title (de)
SELBSTVERRIEGELNDE SCHLIESSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHVERRIEGELUNGSANTRIEB II

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DE VERROUILLAGE MULTIPOINT II

Publication
EP 3483367 A1 20190515 (DE)

Application
EP 17001831 A 20171108

Priority
EP 17001831 A 20171108

Abstract (en)
[origin: US2021363799A1] A self-locking lock device has a main latch element which automatically moves into a locking position when the activation is on the closing plate side. The main latch element comprises a drive element for a multipoint lock, which drives at least two additional latch elements of at least one additional latch device at a spatial distance from the main latch element. The drive element is connected to a drive device for at least one additional latch element. The drive device comprises a first drive part and a second drive part. The drive element interacts with the first drive part for a first additional latch element and with the second drive part for a second additional latch element. A movement of the first drive part and of the second drive part is synchronized with a movement of the main latch element.

Abstract (de)
Eine selbstverriegelnde Schließvorrichtung mit einem Haupt-Riegelement, das sich bei schließblechseitiger Aktivierung automatisch in eine Schließstellungbewegt, wobei das Haupt-Riegelement ein Antriebselement für einen Mehrfachverriegelungsantrieb umfasst, der wenigstens zwei Zusatz-Riegelemente wenigstens einer Zusatz-Riegeleinrichtung in räumlichem Abstand zu dem Haupt-Riegelement antreibt, wobei das Antriebselement mit einer Antriebseinrichtung für wenigstens ein Zusatz-Riegelement zusammenwirkt, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Antriebseinrichtung ein erstes Antriebsteil und ein zweites Antriebsteil umfasst, wobei das Antriebselement mit dem ersten Antriebsteil für ein erstes Zusatz-Riegelement und mit dem zweiten Antriebsteil für ein zweites Zusatz-Riegelement zusammenwirkt und eine Bewegung des ersten Antriebsteils und des zweiten Antriebsteils mit einer Bewegung des Haupt-Riegelements synchronisiert ist.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 63/20 (2013.01 - EP); **E05C 9/042** (2013.01 - EP US); **E05C 9/1841** (2013.01 - EP); **E05C 9/047** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2956605 A2 20151223 - ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 202011102905 U1 20121011 - MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]
- [AD] EP 2956605 A2 20151223 - ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT GMBH [DE]
- [A] EP 1203860 A1 20020508 - INTELLECTUAL TRADE CY SA [LU]
- [A] WO 0233202 A2 20020425 - TRUTH HARDWARE CORP [US], et al

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 3483367 A1 20190515; EP 3483367 B1 20210922; ES 2899582 T3 20220314; PL 3483367 T3 20220131; US 2021363799 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 17001831 A 20171108; ES 17001831 T 20171108; PL 17001831 T 20171108; US 201816762017 A 20181026