

Title (en)
ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR ACTUATING LOCK CAPABLE OF ENGAGING EQUALLY WITH A KEY INSERTED IN THE ROTOR OF THE LOCK CYLINDER AND WITH A COUPLING MEMBER CONNECTED TO THE ROTOR OF THE LOCK CYLINDER

Title (de)
ELEKTROMECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES SCHLOSSES, DIE SOWOHL MIT EINEM IN DEN ROTOR DES SCHLIESSZYLINDERS EINGEFÜHRTEN SCHLÜSSEL ALS AUCH MIT EINEM MIT DEM ROTOR DES SCHLIESSZYLINDERS FEST VERBUNDENEN KUPPLUNGSORGAN FUNKTIONIERT

Title (fr)
DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE D'ACTIONNEMENT DE SERRURE APTE À COOPÉRER INDIFFÉREMMENT AVEC UNE CLÉ INSÉRÉE DANS LE ROTOR DU CYLINDRE DE SERRURE ET AVEC UN ORGANE DE COUPLAGE SOLIDAIRE DU ROTOR DU CYLINDRE DE SERRURE

Publication
EP 3677738 A1 20200708 (FR)

Application
EP 19220051 A 20191230

Priority
FR 1900135 A 20190107

Abstract (fr)
Un dispositif électromécanique d'actionnement de serrure (10) comprend un mécanisme d'accouplement (11) mobile en rotation susceptible d'être solidaire en rotation avec un rotor d'un cylindre de serrure (101) d'une serrure (100), un actionneur pour entraîner en rotation électriquement le mécanisme d'accouplement (11), et un bouton de manœuvre (15) mobile en rotation adapté pour une prise manuelle et permettant d'entraîner manuellement en rotation le mécanisme d'accouplement (11). Le mécanisme d'accouplement (11) comprend une pièce d'entraînement en rotation apte à entraîner en rotation une clé (106) insérée dans le rotor du cylindre de serrure (101) ou une pièce de liaison (25) apte à constituer un adaptateur intermédiaire entre la pièce d'entraînement en rotation (20) et un organe de couplage (102) du rotor du cylindre de serrure (101) en saillie du rotor du cylindre de serrure (101). La pièce de liaison (25) est susceptible d'être accouplée en rotation de manière réversible avec la pièce d'entraînement en rotation (20).

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0056 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0022** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0083** (2013.01); **E05B 2047/0084** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2762661 A1 20140806 - BEKEY AS [DK]
• FR 3028282 A1 20160513 - PRACTICAL HOUSE INC [US]
• FR 2795120 A1 20001222 - METALUX [FR]

Citation (search report)
• [IA] US 6591643 B1 20030715 - CANNELLA THOMAS [US], et al
• [A] WO 9914457 A1 19990325 - CHEN ZOOR YOSI [IL]
• [A] US 2015096341 A1 20150409 - OVERGAARD HENNING [DK]
• [AD] FR 3028282 A1 20160513 - PRACTICAL HOUSE INC [US]
• [A] US 5678436 A 19971021 - ALEXANDER CURTIS EARL [US]
• [A] DE 102004021704 B3 20051222 - ELV ELEKTRONIK AG [DE]

Cited by
WO2022015255A1; EP4159960A1; WO2022258872A1; WO2022217299A1; WO2022233376A1

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 3677738 A1 20200708; EP 3677738 B1 20240131; FR 3091546 A1 20200710; FR 3091546 B1 20210101

DOCDB simple family (application)
EP 19220051 A 20191230; FR 1900135 A 20190107