

Title (en)

ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR ACTUATING LOCK WITH REMOTE DOUBLE SENSORS AND METHOD

Title (de)

ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG DER VERRIEGELUNG MIT DOPPELTEN ABSTANDSENSOREN, UND VERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE D'ACTIONNEMENT DE SERRURE À DOUBLE CAPTEURS DE DISTANCE ET PROCÉDÉ

Publication

EP 3819447 A1 20210512 (FR)

Application

EP 20202375 A 20201016

Priority

FR 1912569 A 20191108

Abstract (fr)

Un dispositif électromécanique d'actionnement de serrure (10) comprend un boîtier (11) fixé à un ouvrant (200), un mécanisme d'entraînement (14) accouplé au cylindre de serrure, un premier capteur de distance (15) et un deuxième capteur de distance (15'). Ces deux capteurs (15, 15') émettent des faisceaux d'ondes (F, F') orientés de part et d'autre de l'axe de rotation du mécanisme d'entraînement (14) et émettent des première et deuxième informations de distance (a, a') représentatives des distances (d, d'). Une unité de commande (17) reçoit les informations (a, a'), déclenche l'émission de l'un au moins des faisceaux d'ondes (F, F') et surveille l'évolution de l'une au moins des distances (d, d') durant une période de temps déterminée.

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0611 (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2762661 A1 20140806 - BEKEY AS [DK]
- US 2018142498 A1 20180524 - HO HARVEY [US], et al
- FR 2795120 A1 20001222 - METALUX [FR]

Citation (search report)

[A] US 2018142498 A1 20180524 - HO HARVEY [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 3819447 A1 20210512; **EP 3819447 B1 20220810**; FR 3103006 A1 20210514; FR 3103006 B1 20211029

DOCDB simple family (application)

EP 20202375 A 20201016; FR 1912569 A 20191108