

Title (en)  
ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR ACTUATING A SPRING BOLT RELEASE LOCK IN THE EVENT OF OPENING OF THE DOOR DURING A  
PREDETERMINED TIME

Title (de)  
ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHLOSSES MIT LÖSUNG DES FEDERRIEGELS BEIM ÖFFNEN DES  
ÖFFNUNGSFLÜGELS FÜR EINE VORGEGEBENE ZEIT

Title (fr)  
DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE D'ACTIONNEMENT DE SERRURE À RELÂCHEMENT DU PÊNE À RESSORT EN CAS D'OUVERTURE DE  
L'OUVRANT DURANT UNE DURÉE PRÉDÉTERMINÉE

Publication  
**EP 3885514 A1 20210929 (FR)**

Application  
**EP 21165019 A 20210325**

Priority  
FR 2002931 A 20200325

Abstract (fr)  
Le dispositif électromécanique d'actionnement de serrure (10) comprend une unité de commande (17) imposant un maintien de la position d'ouverture d'un pêne à ressort (104) de serrure au maximum durant une durée prédéterminée connue de l'unité de commande (17) grâce à un accouplement mécanique avec un actionneur (18) du dispositif (10). Le pêne à ressort (104) est relâché de sa position d'ouverture par une interruption de cet accouplement mécanique si, durant la durée prédéterminée, une information d'état reçue par l'unité (17) est représentative d'une absence de fermeture de l'ouvrant portant la serrure.

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/026** (2013.01); **E05B 17/0083** (2013.01); **E05B 41/00** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0022** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01); **E05B 2047/0083** (2013.01); **E05B 2047/0084** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [XAI] EP 0283384 A1 19880921 - LAPERCHÉ SA [FR]
- [XA] WO 0121911 A2 20010329 - HEBDA THOMAS J [US]
- [AD] EP 2762661 A1 20140806 - BEKEY AS [DK]
- [A] US 2009084147 A1 20090402 - MIZUTANI YUKITAKA [JP], et al
- [A] US 2016054148 A1 20160225 - MISFATTO JAN [IT]

Cited by  
US11473337B2; CN116778614A

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 3885514 A1 20210929; EP 3885514 B1 20240703**; FR 3108648 A1 20211001; FR 3108648 B1 20220311

DOCDB simple family (application)  
**EP 21165019 A 20210325**; FR 2002931 A 20200325