

Title (en)

ASSEMBLY COMPRISING AN ELECTRONIC LOCK AND AN ELECTRONIC KEY

Title (de)

EINHEIT AUS EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLOSS UND EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL

Title (fr)

ENSEMBLE COMPORTANT UNE SERRURE ÉLECTRONIQUE ET UNE CLEF ÉLECTRONIQUE

Publication

EP 3477027 A1 20190501 (FR)

Application

EP 18194663 A 20180914

Priority

FR 1760198 A 20171027

Abstract (fr)

Cet ensemble comporte : - une serrure électronique (6), - un contact électrique (100-102) situé dans une paroi d'un canal rectiligne (50) aménagé à l'intérieur de la serrure électronique (6), - une clef électronique (6), - une borne électrique (44-46) située sur une lame de la clef électronique apte, lorsque la clef est dans une position enfoncée à l'intérieur de la serrure électronique, à venir directement en appui mécanique sur le contact électrique, - un groupe d'un ou plusieurs ressorts (130, 178) situés chacun soit dans la serrure électronique soit dans la clef électronique, ce groupe d'un ou plusieurs ressorts étant apte à lui seul, lorsqu'un utilisateur retire sa main de la clef, à repousser la lame de la clef depuis sa position enfoncée jusqu'à une position reculée dans laquelle le contact électrique (100-102) et la borne électrique (44-46) sont mécaniquement et électriquement séparés l'un de l'autre.

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/063 (2013.01); **E05B 63/003** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0063** (2013.01); **G07C 9/00706** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **G07C 2009/00761** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 3220362 A1 20170920 - COGELEC [FR]
- [A] GB 2219340 A 19891206 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- [A] GB 2172928 A 19861001 - DUSUNG PRECISION CO
- [A] US 6041628 A 20000328 - LIN ZHONG ZHE [CN]
- [A] US 1974953 A 19340925 - EVANS DAVID E
- [A] US 3217114 A 19651109 - NAVOR PROCTOR
- [A] US 3430469 A 19690304 - BAXTER BERNIE M, et al

Cited by

CN118431833A

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 3477027 A1 20190501; **EP 3477027 B1 20190904**; FR 3072991 A1 20190503; FR 3072991 B1 20191011

DOCDB simple family (application)

EP 18194663 A 20180914; FR 1760198 A 20171027