

Title (en)
METHOD FOR POWERING AN ELECTRONIC CYLINDER OF A LOCK

Title (de)
VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZYLINDERS EINES SCHLOSSES

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN CYLINDRE ÉLECTRONIQUE D'UNE SERRURE

Publication
EP 4148216 A1 20230315 (FR)

Application
EP 22187709 A 20220729

Priority
FR 2109475 A 20210909

Abstract (fr)
Ce procédé d'alimentation d'un cylindre électronique d'une serrure comporte une phase (302) d'alimentation de secours qui comporte les étapes suivantes lorsqu'une liaison de transmission d'énergie est établie avec le cylindre électronique :- le placement (352) d'un téléphone mobile équipé d'un émetteur-récepteur à champ proche à moins de 20 cm de la clef, et- la transformation (354) en énergie électrique, par un générateur auxiliaire logé à l'intérieur de la clef, du rayonnement électromagnétique de l'émetteur-récepteur à champ proche et la transmission de cette énergie électrique, au fur et à mesure qu'elle est produite, au cylindre électronique par l'intermédiaire de la liaison de transmission d'énergie pour alimenter le cylindre électronique.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/063 (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0062** (2013.01); **E05B 2047/0082** (2013.01); **E05B 2047/0095** (2013.01); **G07C 2009/00579** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3220362 A1 20170920 - COGELEC [FR]
- EP 3308104 A1 20180418 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR], et al
- DE 19918817 C1 20000907 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- EP 2674552 A1 20131218 - ILOQ OY [FI]
- FR 3025236 A1 20160304 - COGELEC [FR]
- EP 3431684 A1 20190123 - COGELEC [FR]
- EP 3477026 A1 20190501 - COGELEC [FR]
- EP 2765264 A1 20140813 - COGELEC [FR]
- EP 1808816 A1 20070718 - ILOQ OY [FI]
- FR 2101057 A7 19720331 - SIGNAUX ENTR ELECTRIQUES
- EP 1039074 A1 20000927 - EVVA WERKE [AT]
- DE 202017103124 U1 20170628 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE]
- WO 0065180 A1 20001102 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] EP 3220362 A1 20170920 - COGELEC [FR]
- [A] DE 19918817 C1 20000907 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [A] EP 2674552 A1 20131218 - ILOQ OY [FI]
- [AD] FR 3025236 A1 20160304 - COGELEC [FR]
- [AD] EP 2765264 A1 20140813 - COGELEC [FR]
- [AD] EP 1808816 A1 20070718 - ILOQ OY [FI]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4148216 A1 20230315; FR 3126726 A1 20230310; FR 3126726 B1 20230728

DOCDB simple family (application)
EP 22187709 A 20220729; FR 2109475 A 20210909