

Title (en)  
MAGNETIC SECURITY LOCK

Title (de)  
MAGNETISCHES SICHERHEITSSCHLOSS

Title (fr)  
SERRURE À SÉCURITÉ MAGNÉTIQUE

Publication  
**EP 3101206 A1 20161207 (FR)**

Application  
**EP 16170626 A 20160520**

Priority  
FR 1555025 A 20150603

Abstract (fr)  
Serrure comportant un cylindre et une clé plate ; le cylindre comportant un stator (1), un rotor (2) apte à tourner dans un alésage du stator et présentant dans son plan médian un canal de clé apte à recevoir la clé plate (3), la clé plate (3) comportant une tige de clé dont le profil est apte à coopérer avec les goupilles de rotor pour autoriser la rotation du rotor, et un anneau de clé portant une butée d'appui sur le rotor. Le cylindre comporte, à l'entrée du canal de clé, un logement dans lequel est disposé un bloqueur (6) en matériau ferromagnétique assurant, dans sa position de repos en l'absence de clé, un blocage du rotor par rapport au stator, et l'anneau de clé porte, au voisinage immédiat de ladite butée, un aimant (21) apte lorsque la clé est insérée dans le canal de clé à attirer le bloqueur (6) vers une position de libération dans laquelle il autorise la rotation du rotor dans le stator, caractérisée en ce que, dans l'ensemble du bloqueur (6) et de l'aimant (21), l'un des deux présente une excroissance (12) de forme définie, et l'autre une cavité (24) de forme complémentaire à celle de l'excroissance pour assurer l'acheminement du bloqueur jusqu'à sa position de libération.

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 19/26** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0044** (2013.01); **E05B 47/0045** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0571311 A1 19931124 - MONDRAGON METAL CERRAJERA [ES]
- EP 1072740 A1 20010131 - MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA [IT]
- EP 2476824 A2 20120718 - BKS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 2476824 A2 20120718 - BKS GMBH [DE]
- [A] US 3393541 A 19680723 - KIYOYASU WAKE
- [A] US 4627251 A 19861209 - BHATE SURESH K [US]

Cited by  
EP3375956A1; CN110056267A; EP3418476A1; EP4105414A1; FR3124206A1

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 3101206 A1 20161207; EP 3101206 B1 20170920**; ES 2646133 T3 20171212; FR 3037091 A1 20161209

DOCDB simple family (application)  
**EP 16170626 A 20160520**; ES 16170626 T 20160520; FR 1555025 A 20150603