

Title (en)  
Electronic lock

Title (de)  
Elektronisches Schloss

Title (fr)  
Serrure électronique

Publication  
**EP 2248971 A1 20101110 (FR)**

Application  
**EP 10161789 A 20100503**

Priority  
FR 0952985 A 20090505

Abstract (en)  
The lock has a blocking unit blocking a rotor displaceable in a housing of a stator between a blocking position and a retracted position. A mobile stop (23) is displaceable between positions, and a return arm (48) is displaceable between a rest position and a return position, where the mobile stop is solicited towards one of the positions by the return arm. A permanent magnet exerts attraction force on another permanent magnet (52) to return the arm in the return position when the magnets are opposite to each other.

Abstract (fr)  
Cette serrure comprend : - un bras (48) de rappel déplaçable, même si une butée mobile (23) est coincée par un organe de blocage, en réponse à un ordre de déverrouillage électrique, entre : #ç une position de repos dans laquelle la butée mobile (23) n'est pas sollicitée vers une seconde position, et #ç une position de rappel dans laquelle la butée mobile (23) est sollicitée vers sa seconde position par un moyen de rappel, - le moyen (50) de rappel, et - un mécanisme (52, 54) d'immobilisation propre à retenir, sans consommer d'énergie électrique, le bras (48) de rappel dans sa position de rappel même après la disparition de l'ordre de déverrouillage électrique pour mémoriser mécaniquement cet ordre.

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0038** (2013.01); **E05B 47/063** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0093** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2849083 A1 20040625 - VACHETTE SA [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 2002189307 A1 20021219 - GOKCEBAY ASIL T [US], et al  
• [A] FR 2849083 A1 20040625 - VACHETTE SA [FR]  
• [A] FR 2808552 A1 20011109 - VACHETTE SA [FR]  
• [A] US 2004089039 A1 20040513 - RUSSELL ROGER KEITH [US], et al  
• [A] WO 2004081321 A2 20040923 - IKON GMBH PRAEZ STECHNIK [DE], et al

Cited by  
EP2765263A1; WO2019086587A1; US2023147481A1; EP3498948A1; FR3075240A1; FR3001751A1; WO2013186198A1; EP3480396A1; CN111279040A; US11808057B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2248971 A1 20101110; EP 2248971 B1 20180404**; FR 2945308 A1 20101112; FR 2945308 B1 20150403

DOCDB simple family (application)  
**EP 10161789 A 20100503**; FR 0952985 A 20090505