

Title (en)
ELECTRONIC LOCK COMPRISING AN ANTI-DUST VALVE

Title (de)
ELEKTRONISCHES SCHLOSS, DAS EIN STAUBVERSCHLUSSVENTIL UMFASST

Title (fr)
SERRURE ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CLAPET ANTI-POUSSIERE

Publication
EP 3477024 A1 20190501 (FR)

Application
EP 18194655 A 20180914

Priority
FR 1760194 A 20171027

Abstract (fr)
Cette serrure comporte une bague montée libre en rotation autour d'un axe d'introduction d'une clef, cette bague comportant un boyau rectiligne (202), un conduit (240-242) et une goupille (244-245) pour empêcher le retrait de la clef de la serrure. La bague comporte en plus : - un clapet anti-poussière (210) déplaçable entre : #c une position fermée dans laquelle le clapet anti-poussière obture au moins 80 % de la section transversale du boyau rectiligne (202), et #c une position ouverte dans laquelle le clapet anti-poussière libère la section transversale du boyau rectiligne et autorise le passage de la lame d'un clef, et - au moins un ressort (232, 234) qui sollicite en permanence le clapet anti-poussière vers sa position fermée.

IPC 8 full level
E05B 11/00 (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 11/00 (2013.01); **E05B 17/185** (2013.01); **E05B 47/0611** (2013.01); **E05B 17/002** (2013.01); **E05B 63/003** (2013.01); **G07C 2009/00761** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2011015107 A1 20110210 - ZHAI DA [CN]
• [A] US 6041628 A 20000328 - LIN ZHONG ZHE [CN]
• [A] EP 0253499 A2 19880120 - SCHLUMBERGER ELECTRONICS UK [GB]
• [A] US 2016298359 A1 20161013 - KIM BUM SOO [KR]
• [A] GB 2190700 A 19871125 - TODD ROBERT EDMUND, et al

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 3477024 A1 20190501; **EP 3477024 B1 20200408**; EP 3477023 A1 20190501; EP 3477023 B1 20200408; FR 3072990 A1 20190503

DOCDB simple family (application)
EP 18194655 A 20180914; EP 18194651 A 20180914; FR 1760194 A 20171027