

Title (en)  
ELECTRONIC LOCK

Title (de)  
ELEKTRONISCHES SCHLOSS

Title (fr)  
SERRURE ÉLECTRONIQUE

Publication  
**EP 3431684 A1 20190123 (FR)**

Application  
**EP 18183622 A 20180716**

Priority  
FR 1756907 A 20170721

Abstract (fr)  
Serrure électronique comportant un contact électrique (100-102) comprenant : - une bille avant (140) en matériau électriquement conducteur apte à tourner sur elle-même autour d'au moins deux axes perpendiculaires qui se coupent en son centre, cette bille avant étant montée déplaçable en translation de façon réversible à l'intérieur d'un conduit (130) creusé dans une première pièce (32), entre : #c une position de repos dans laquelle une face avant de la bille avant fait sailli à l'intérieur d'un canal longiligne (50) apte à recevoir une seconde pièce mobile (38), et #c une position rétractée dans laquelle la bille avant est repoussée à l'intérieur du conduit par la seconde pièce de sorte que la bille avant est directement en appui sur la seconde pièce pour établir la liaison électrique avec cette seconde pièce, - des moyens (142) de rappel qui sollicitent en permanence la bille avant vers sa position de repos.

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

CPC (source: EP)  
**E05B 47/063** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0063** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2190700 A 19871125 - TODD ROBERT EDMUND, et al  
• [A] EP 0278905 A1 19880817 - BERCHTOLD AG [CH]  
• [A] EP 0253499 A2 19880120 - SCHLUMBERGER ELECTRONICS UK [GB]  
• [A] GB 2219340 A 19891206 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]  
• [A] GB 2172928 A 19861001 - DUSUNG PRECISION CO  
• [A] US 5905446 A 19990518 - BENOIRE RANDOLPH C [US], et al

Cited by  
EP4040409A1; FR3119410A1; EP4148215A1; FR3126725A1; EP4148216A1; FR3126726A1; EP4224443A1; FR3132373A1; EP4039924A1; FR3119409A1; EP4224441A1; FR3132374A1; EP4039922A1; EP4039923A1; FR3119411A1; EP4224442A1; FR3132372A1

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 3431684 A1 20190123; EP 3431684 B1 20200429**; FR 3069268 A1 20190125

DOCDB simple family (application)  
**EP 18183622 A 20180716**; FR 1756907 A 20170721