

Title (en)
LOCK FOR A DOOR OR WINDOW

Title (de)
SCHLOSS FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER

Title (fr)
SERRURE DE PORTE OU DE FENÊTRE

Publication
EP 2924202 A1 20150930 (DE)

Application
EP 15160056 A 20150320

Priority
DE 102014104145 A 20140325

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters eines Gebäudes. Das Schloss weist ein Schlossgehäuse mit einer Schlossmechanik auf. Die Schlossmechanik umfasst eine Nuss (6) für den Anschluss einer Handhabe sowie eine Riegeleinrichtung mit einem Riegel (3) und/oder einem Fallenriegel, eine Übertragungseinrichtung, die mit der Riegeleinrichtung und/oder der Nuss (6) zusammenwirkt, sowie eine elektronische Auswertevorrichtung (17), die mehrere mit der Schlossmechanik zusammenwirkende Sensoren (L1 bis L8; H1, H2) aufweist. Um den Aufbau des Schlosses konstruktiv zu vereinfachen und mehrere Schaltzustände des Schlosses anhand der Sensoren (L1 bis L8; H1, H2) auf einfache Art und Weise zu detektieren, ist vorgesehen, dass die Auswertevorrichtung (17) eine logische Auswertung von mehreren Sensorsignalen vornimmt und anhand dieser Auswertung ein bestimmtes Ausgangssignal erzeugt. Dieses Ausgangssignal kann über eine Schnittstelle ausgegeben, intern verarbeitet oder gespeichert werden.

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 47/0676** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 2047/0054** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0071** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2006016826 A2 20060216 - INGERSOLL RAND ARCHITECTURAL HARDWARE LTD [NZ], et al

Citation (search report)
• [XII] EP 1612742 A2 20060104 - WINFIELD LOCKS INC DOING BUSIN [US]
• [XAI] EP 1936075 A2 20080625 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [XA] DE 19534609 A1 19970515 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
• [X] US 5920268 A 19990706 - BUCCI GEORGE [US], et al
• [A] US 5608298 A 19970304 - FROLOV GEORGE [US], et al
• [A] EP 2317039 A2 20110504 - BKS GMBH [DE]

Cited by
DE102018104045B3; EP3828366A1; AT17862U1; EP3543437A1; EP3828843A1; EP4007117A1; FR3116672A1

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 2924202 A1 20150930; DE 102014104145 A1 20151001

DOCDB simple family (application)
EP 15160056 A 20150320; DE 102014104145 A 20140325