

Title (en)
Mortise lock without deadbolt

Title (de)
Riegelloses Einsteckschloss

Title (fr)
Serrure à mortaiser sans pêne dormant

Publication
EP 2169156 A1 20100331 (DE)

Application
EP 09164570 A 20090703

Priority
DE 202008013405 U 20080925

Abstract (en)
The lock (10) has a driver arm actuated by a manually operatable nut (18) and engaged with a latch bolt shaft of a nut middle part. A trimmer (36) is driven by a closing cylinder (20) and a lock transmission (42), and acts on the nut middle part, where the lock transmission is operable by an electrical drive (22) e.g. driving motor. The electric drive is activated by the cylinder or is brought out of contact towards the lock transmission. A locking spring (34) is partially extended, when a door or window wing is opened, and is completely extended, when the wing is closed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein riegelloses Einsteckschloss für eine Tür oder ein Fenster, mit einem unter der Wirkung einer Fallenfeder stehenden Fallenriegel, welcher bei geöffnetem Tür- oder Fensterflügel teilweise ausgefahren und bei geschlossenem Flügel vollständig ausgefahren ist, mit einer manuell betätigbaren Nuss, einem über die Nuss betätigbaren und an einem Fallenriegelschaft angreifenden Mitnehmerarm eines Nussmittenteils, mit einem Wechsel, welcher durch einen Schließzylinder und ein Schlossgetriebe antreibbar ist, und auf das Nussmittenteil wirkt, wobei das Schlossgetriebe über einen elektrischen Antrieb betätigbar ist, wobei der elektrische Antrieb mittels des Schließzylinders aktivierbar oder außer Eingriff zum Schlossgetriebe bringbar ist.

IPC 8 full level
E05B 55/00 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/026 (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/0069** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006043549 A1 20080327 - ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT [DE]
• DE 4420169 A1 19951214 - WOELKY OTTO WERNER [DE]
• DE 19942822 A1 20010315 - GEZE GMBH [DE]
• DE 3707250 C1 19880728 - FUSS FRITZ GMBH & CO
• DE 9407664 U1 19950907 - BKS GMBH [DE]
• DE 8703164 U1 19880630
• EP 1160398 A1 20011205 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
• EP 0482786 A1 19920429 - ABLOY SECURITY LTD OY [FI]
• BE 1015857 A5 20051004 - BOUTELEGIER ROEL [BE]

Citation (search report)
• [I] DE 8703164 U1 19880630
• [A] EP 1160398 A1 20011205 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
• [A] EP 0482786 A1 19920429 - ABLOY SECURITY LTD OY [FI]
• [A] BE 1015857 A5 20051004 - BOUTELEGIER ROEL [BE]

Cited by
SE2051322A1; SE544908C2

Designated contracting state (EPC)
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

DOCDB simple family (publication)
DE 202008013405 U1 20090102; EP 2169156 A1 20100331; EP 2169156 B1 20130522

DOCDB simple family (application)
DE 202008013405 U 20080925; EP 09164570 A 20090703