

Title (en)
Panic drive bolt lock

Title (de)
Panik-Treibriegelschloss

Title (fr)
Crémone espagnolette anti-panique

Publication
EP 2362042 A1 20110831 (DE)

Application
EP 10154127 A 20100219

Priority
EP 10154127 A 20100219

Abstract (en)
The lock (10) has a locking slider (36) driven by a nut (24) that includes a nut swing arm (26), where the slider and the arm form a knee lever (40). A bend (42) of the knee lever engages in a slotted lever (68) that stays at an angle between 0 degree and 90 degrees along a moving direction of the bend. The slotted lever is moved during actuation of the knee lever. A connecting element (60) i.e. connecting rod (58), is fastened to the slotted lever, and drives a drive rod connection (54). The connecting rod and slotted lever are force-or form-fittingly connected with each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Panik-Treibriegelschloss (10) für den Standflügel zweiflügeliger Türen mit einem Elektroöffner (20) für eine Falle und mit einem Riegelschieber (36) für einen Riegel, wobei die Falle und der Riegel in einem gegenüberliegenden, im Gangflügel vorgesehenen Schloss gelagert sind, und der Riegelschieber (36) mittels einer Nuss (24) antreibbar ist und die Nuss (24) hierfür einen Nusschwenkhebel (26) aufweist, dessen freies Ende (28) am freien Ende (34) des einseitig schwenkbar gelagerten Riegelschiebers (36) angreift und der Nusschwenkhebel (26) und der Riegelschieber (36) einen Kniehebel (40) bilden, wobei das Knie (42) des Kniehebels (40) in eine Kulissee (68) eingreift, die unter einem Winkel zwischen 0° und 90° zum Bewegungsweg des Knies (42) steht und beim Betätigen des Kniehebels (40) die Kulissee (68) bewegt wird und an der Kulissee (68) ein Verbindungselement (60) befestigt ist, welches einen Treibstangenanschluss (54) antreibt.

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/1006 (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05B 47/0047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102006038610 A1 20080221 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
- [A] DE 202005002908 U1 20050616 - BKS GMBH [DE]
- [A] EP 1557514 A1 20050727 - KARRENBERG FA WILHELM [DE]
- [A] DE 202007000599 U1 20070315 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]

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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2362042 A1 20110831; EP 2362042 B1 20120822

DOCDB simple family (application)
EP 10154127 A 20100219