

Title (en)

Lock assembly of a door, a window or similar and door, window or same with a lock assembly

Title (de)

Schlossanordnung einer Tür, eines Fensters oder dergleichen sowie Tür, Fenster oder dergleichen mit einer Schlossanordnung

Title (fr)

Agencement de serrure d'une porte, d'une fenêtre ou analogue et porte, fenêtre ou analogue dotée d'un tel agencement de serrure

Publication

EP 2287426 A1 20110223 (DE)

Application

EP 10171718 A 20100803

Priority

DE 202009010618 U 20090805

Abstract (en)

The arrangement (1) has a lock transferrable from a locking state into a release state by a release device and from the release state into the locking state by a locking device. A clampable energy storing unit of a drive device for a connecting rod (6) is arranged at a side of a covering element i.e. overlap rail (2). The energy storing unit drives the connecting rod with an actuating movement, where the connecting rod is arranged on the side of the covering element. The connecting rod is designed as a loading element, and the energy storing unit is designed as a compression spring.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schlossanordnung einer Tür, eines Fensters oder dergleichen, mit einem Riegelement sowie mit einer Entriegelungseinrichtung und einer Verriegelungseinrichtung für das Riegelement. Die Verriegelungseinrichtung weist ein Riegel-Betätigungselement (6) sowie eine Antriebseinrichtung hierfür auf. Die Antriebseinrichtung für das Riegel-Betätigungselement (6) umfasst einen Kraftspeicher, der aufgrund einer Betätigung der Entriegelungseinrichtung aufladbar und der im aufgeladenen Zustand mittels einer Schalteinrichtung aktivierbar ist, wobei ein Schaltelement der Schalteinrichtung das durch den aufgeladenen Kraftspeicher zur Ausführung einer Betätigungsbeziehung beaufschlagte Riegel-Betätigungselement (6) in einer Deaktivierungsstellung gegen eine Betätigungsbeziehung sperrt und in einer Aktivierungsstellung für eine Betätigungsbeziehung freigibt. Der Kraftspeicher der Antriebseinrichtung für das Riegel-Betätigungselement (6) an der dem Riegel-Betätigungselement (6) gegenüberliegenden Seite eines Abdeckungselementes (2) angeordnet ist. Außerdem ist das Schaltelement der Schalteinrichtung an der dem Riegel-Betätigungselement (6) gegenüberliegenden Seite des Abdeckungselementes (2) beweglich gelagert.

IPC 8 full level

E05B 63/20 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 59/00 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1574644 A2 20050914 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- DE 8909802 U1 19901213
- EP 0381820 A2 19900816 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- EP 1683936 A1 20060726 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2004066046 A1 20040408 - BECKEN DONALD A [US]
- [A] EP 0092630 A1 19831102 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [AD] DE 8909802 U1 19901213
- [AD] EP 0381820 A2 19900816 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Cited by

AT512462A1; AT15141U1; EP2963213A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2287426 A1 20110223; **EP 2287426 B1 20110907**; AT E523650 T1 20110915; DE 202009010618 U1 20091210; ES 2373307 T3 20120202; HR P20110717 T1 20111130; PL 2287426 T3 20120229; SI 2287426 T1 20111230

DOCDB simple family (application)

EP 10171718 A 20100803; AT 10171718 T 20100803; DE 202009010618 U 20090805; ES 10171718 T 20100803; HR P20110717 T 20111005; PL 10171718 T 20100803; SI 201030010 T 20100803