

Title (en)

Swivel lever lock with split actuation shaft

Title (de)

Schwenkhebelverschluss mit geteilter Betätigungswelle

Title (fr)

Fermeture à levier basculant dotée d'un arbre d'actionnement divisé

Publication

EP 2317037 A2 20110504 (DE)

Application

EP 10013790 A 20101020

Priority

DE 102009050815 A 20091027

Abstract (en)

The lock has a lever handle which pierces a door leaf (10) with an actuating shaft (18) in an aperture and is coupled with a locking device for the door or the flap by the actuating shaft. The actuating shaft consists of a closing axis (21) and the actuating axis. The closing axis and the actuating axis are decoupled from each other in the stowed position such that a lever handle (16) is rotated freely against the closing axis. An independent claim is also included for a pivoted lever with an actuating pin.

Abstract (de)

Ein Verschluss für Türen oder Klappen von Schränken oder dergleichen Behältnissen mit einem auf der Außenseite der Tür angeordneten Griffhebel, der über die Betätigungswelle mit einer türinnseitig angeordneten Verriegelungsvorrichtung gekoppelt ist, wobei der Griffhebel in einer zur Tür senkrechten Ebene klappbar und ferner in einer zur Tür parallelen Ebene zur Betätigung der Verriegelungsvorrichtung drehbar ist, und wobei eine Schließvorrichtung für den Griffhebel vorgesehen ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Betätigungswelle aus einer mit der Verriegelungsvorrichtung (56) gekoppelten Schließachse (21) und einer von dem Griffhebel (16) beaufschlagten Betätigungsachse (18) besteht, wobei Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) in der Ablagestellung des Griffhebels (16) derart voneinander entkoppelt sind, dass der Griffhebel (16) gegenüber der Schließachse (21) frei drehbar ist, und wobei Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) in der Betätigungsstellung des Griffhebels (16) mittels einer Kupplungsanordnung miteinander verbindbar sind derart, dass eine Drehung des Griffhebels (16) mit Betätigungsachse (18) in eine Betätigung der Verriegelungsvorrichtung (56) umgesetzt wird, wobei zumindest die Schließachse (21) und Betätigungsachse (18) miteinander kuppelnde Kupplungsstellung der Kupplungsanordnung durch die Betätigung der Schließvorrichtung (13) herbeiführbar ist.

IPC 8 full level

E05B 1/00 (2006.01); **E05B 5/00** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0092 (2013.01); **E05B 5/003** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0261266 A1 19880330 - RAMSAUER DIETER

Cited by

CN1086172C; CN111799108A; EP3754136A1; EP2927399A1; EP2617919A3

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 2317037 A2 20110504; **EP 2317037 A3 20120620**; DE 102009050815 A1 20110428

DOCDB simple family (application)

EP 10013790 A 20101020; DE 102009050815 A 20091027