

Title (en)
Lock for a window, door or similar

Title (de)
Schloss für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen

Title (fr)
Serrure pour une porte, une fenêtre ou analogue

Publication
EP 2546435 A2 20130116 (DE)

Application
EP 12173981 A 20120628

Priority
DE 202011103125 U 20110713

Abstract (en)
The lock has an operating organ, a bolting element and a clutch (1) between the operating organ and the bolting element. The lateral bolting clutch part (3) is subjected from the lateral operating clutch part (2) during release condition, not however with blocking condition of the blocking device, the lateral bolting clutch part guides an opening movement.

Abstract (de)
Ein Schloss für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen umfasst ein Betätigungsorgan, ein Verriegelungselement sowie eine Kupplung (1) zwischen dem Betätigungsorgan und dem Verriegelungselement. Unter der Wirkung einer an dem Betätigungsorgan eingeleiteten Betätigungskraft beaufschlagt ein betätigungsseitiger Kupplungsteil (2) der Kupplung (1) einen verriegelungsseitigen Kupplungsteil (3) der Kupplung (1) zur Ausführung einer Öffnungsbewegung mit einer Öffnungskraft. Befindet sich eine für den verriegelungsseitigen Kupplungsteil (3) vorgesehene Blockiereinrichtung in einem blockierenden Zustand, so ist der verriegelungsseitige Kupplungsteil (3) gegen Ausführen einer Öffnungsbewegung blockiert. Bei Freigabezustand der Blockiereinrichtung ist der verriegelungsseitige Kupplungsteil (3) zum Ausführen einer Öffnungsbewegung freigegeben. Überschreitet bei blockierendem Zustand der Blockiereinrichtung die Öffnungskraft, mit welcher der verriegelungsseitige Kupplungsteil (3) beaufschlagt wird, einen Grenzwert, so wird die Beaufschlagung des blockierten verriegelungsseitigen Kupplungsteils (3) durch den betätigungsseitigen Kupplungsteil (2) überlastbedingt aufgehoben und der betätigungsseitige Kupplungsteil (2) bewegt sich unter der Wirkung einer an dem Betätigungsorgan eingeleiteten Betätigungskraft relativ zu dem blockierten verriegelungsseitigen Kupplungsteil (3). Aufgrund dieser Bewegung beaufschlagt der betätigungsseitige Kupplungsteil (2) den verriegelungsseitigen Kupplungsteil (3) erneut mit einer Öffnungskraft und der erneut beaufschlagte verriegelungsseitige Kupplungsteil (3) führt bei Freigabezustand, nicht aber bei blockierendem Zustand der Blockiereinrichtung des verriegelungsseitigen Kupplungsteils (3) eine Öffnungsbewegung aus.

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/004 (2013.01); **E05B 17/0058** (2013.01); **E05B 17/0066** (2013.01); **E05B 3/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005039959 A1 20070308 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]

Cited by
CN110821286A

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)
DE 202011103125 U1 20111122; EP 2546435 A2 20130116; EP 2546435 A3 20150121

DOCDB simple family (application)
DE 202011103125 U 20110713; EP 12173981 A 20120628