

Title (en)

Lock for a door with a lock casing

Title (de)

Schloss für eine Tür mit einem Schlossgehäuse

Title (fr)

Serrure pour une porte équipée d'un boîtier de serrure

Publication

EP 2813648 A2 20141217 (DE)

Application

EP 14001762 A 20140520

Priority

DE 102013106142 A 20130613

Abstract (de)

Schloss (1) für eine Tür mit einem Schlossgehäuse (2), in dem wenigstens eine Schließmechanik mit einer Falle (3) aufgenommen ist, wobei die Falle (3) zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition in einer Öffnung (4) des Schlossgehäuses (2) bewegbar ist und die Falle (3) in der Schließposition zum Verschließen der Tür aus dem Schlossgehäuse (2) hervorsteht und in der Öffnungsposition die Falle (3) in das Schlossgehäuse (2) zur Öffnung der Tür eingeschoben ist, wobei die Falle (3) über eine Schließmechanik bewegbar ist und die Schließmechanik ein Aktivierungselement (5) aufweist, welches um eine erste Achse (6) drehbar gelagert ist, wobei in dem Schlossgehäuse (2) ein Blockierelement (7) aufgenommen ist, welches um eine zweite Achse (8) drehbar gelagert ist und durch die Schließmechanik zwischen einer Blockierstellung und einer Freigabestellung bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Schließmechanik derart ausgebildet ist, dass bei einer Aktivierungsbewegung des Aktivierungselementes (5) eine Bewegung des Blockierelementes (7) in die Freigabestellung zeitlich vor der Bewegung der Falle (3) in Richtung Öffnungsposition erfolgt, wobei das Blockierelement (7) in der Blockierstellung sich derart weit bis zur Falle (3) erstreckt, dass eine Bewegung der Falle (3) in Richtung Öffnungsposition nahezu blockiert ist.

IPC 8 full level

E05B 55/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 55/00 (2013.01)

Cited by

US11873662B2

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 2813648 A2 20141217; EP 2813648 A3 20160330; DE 102013106142 A1 20141218

DOCDB simple family (application)

EP 14001762 A 20140520; DE 102013106142 A 20130613