

Title (en)

Lock, in particular slideable dead bolt lock, with improved protection

Title (de)

Schloss, insbesondere Schubriegelschloss, mit erhöhter Schutzwirkung

Title (fr)

Serrure, notamment serrure à pêne dormant, de protection améliorée

Publication

EP 2213818 A2 20100804 (DE)

Application

EP 09180884 A 20091229

Priority

DE 102009006497 A 20090128

Abstract (en)

The push bolt lock (1), for a door and the like, has a barrier component (6) as a security lock on the gearing (5) movement. The interaction between the transmission unit (4,4') and the gearing at least allows release of the barrier component for a free gearing movement to move the bolt (3) from the closed into the open position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür oder dergleichen, insbesondere Schubriegelschloss (1), mit einem Schlossgehäuse (2), in dem wenigstens eine Schließmechanik mit einem Riegel (3) aufgenommen ist, wobei der Riegel (3) in eine Schließposition bewegbar ist, in der der Riegel (3) aus dem Schlossgehäuse (2) zum Verschließen der Tür hervorsteht, und wobei der Riegel (3) in eine Öffnungsposition bewegbar ist, in der der Riegel (3) zum Öffnen der Tür in das Schlossgehäuse (2) zurückbewegt ist, wobei die Schließmechanik ferner wenigstens ein Übertragungselement (4, 4') aufweist, das drehbar innerhalb des Schlossgehäuses (2) aufgenommen ist und das zur Wechselwirkung mit einem Getriebeelement (5) ausgeführt ist, wobei durch die Wechselwirkung der Riegel (3) zwischen der Schließposition und der Öffnungsposition bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest ein Sperrglied (6) zur Sicherheitsperrung der Bewegung des Getriebeelementes (5) vorgesehen und derart angeordnet ist, dass durch die Wechselwirkung zwischen dem Übertragungselement (4, 4') und dem Getriebeelement (5) zumindest eine Entsperrung des Sperrgliedes (6) ermöglicht ist, um eine Freigabe der Bewegung des Getriebeelementes (5) zu schaffen, durch die der Riegel (3) von der Schließposition in die Öffnungsposition und umgekehrt überführbar ist.

IPC 8 full level

E05B 63/00 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/042 (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01); **E05B 63/0017** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1589169 A2 20051026 - MAUER LOCKING SYSTEMS LTD [BG]

Cited by

AU2016358306B2; EP3323965A1; WO2017088004A1

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 2213818 A2 20100804; **EP 2213818 A3 20120425**; **EP 2213818 B1 20160302**; CN 101787826 A 20100728; CN 101787826 B 20140723; DE 102009006497 A1 20100805; DE 102009006497 B4 20140821; DK 2213818 T3 20160425

DOCDB simple family (application)

EP 09180884 A 20091229; CN 201010105839 A 20100126; DE 102009006497 A 20090128; DK 09180884 T 20091229