

Title (en)
Dead lock with improved security

Title (de)
Schubriegelschloss mit verbesserter Sicherheit

Title (fr)
Serrure à crémone dotée d'une sécurité améliorée

Publication
EP 2405085 A2 20120111 (DE)

Application
EP 11168228 A 20110531

Priority
DE 202010008016 U 20100708

Abstract (en)
The bolt lock (1) comprises a lock housing (10) for receiving a bolt mechanism. A lock bolt (11) is moved along a lock bolt axis (17) between a closing position and an opening position. A gate section comprises a catch layer, where a holding element (12) is guided in a slotted guide.

Abstract (de)
Ein Schubriegelschloss (1) mit einem Schlossgehäuse (10), - in dem eine Riegelmechanik aufgenommen ist, mit der ein Schubriegel (11) entlang einer Schubriegelachse (17) zwischen einer Schließposition und einer Öffnungsposition bewegbar ist, - wobei der Schubriegel (11) in der Schließposition aus dem Schlossgehäuse (10) hervorspringt und in der Öffnungsposition in das Schlossgehäuse (10) zurückgezogen ist, und - wobei im Schlossgehäuse (10) ein Schließzylinder mit einem um eine Schließzylinderachse rotierbaren Mitnehmer (33) anordbar ist, - welcher Mitnehmer (33) auf ein im Schubriegel (11) beweglich geführtes Zuhalteelement (12) wirkt, - welches Zuhalteelement (12) ferner in einer Führungskulisse (13) geführt ist, - wobei die Führungskulisse (13) eine Rasttasche (13a) aufweist, in die das Zuhalteelement (12) in der Schließposition des Schubriegels (11) mittels einer Vorspannfeder (14) in Verrastung gelangt und durch Rotation des Mitnehmers (33) aus der Rasttasche (13a) herausführbar ist und - wobei das Zuhalteelement (12) gegen einen die Rasttasche (13a) begrenzenden Kulissenabschnitt (15) zu Anlage gelangt, wodurch der Schubriegel (11) in der Schließposition gehalten ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Kulissenabschnitt (15) wenigstens eine Vorraststufe (16) aufweist, gegen die das Zuhalteelement (12) bereits vor Erreichen der Schließposition des Schubriegels (11) verrastbar ist.

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0017 (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01)

Cited by
US2022205275A1; US11946285B2; US2022010586A1

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 202010008016 U1 20100909; CN 102312610 A 20120111; CN 102312610 B 20151125; EP 2405085 A2 20120111;
EP 2405085 A3 20130828; EP 2405085 B1 20141022

DOCDB simple family (application)
DE 202010008016 U 20100708; CN 201110196012 A 20110708; EP 11168228 A 20110531