

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 2927400 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15161269 A 20150327

Priority
AT 502322014 A 20140331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einem, gegen seine ausgeschobene Stellung vorgespannten Riegel (4) und einer federbelasteten, betätigbaren Falle (3), deren Schließstück (8) mit einem Schließblech in Eingriff bringbar ist, wobei das Schließstück (8) eine Auflaufschräge (11) sowie eine rückseitige Anschlagfläche (10) aufweist, und wobei ein Verriegelungsmechanismus vorgesehen ist, der den Riegel (4) in seiner zurückgezogenen Stellung blockiert und über einen in der Falle (3) angeordneten und um eine senkrecht zur Bewegungsrichtung der Falle (3) verlaufende Schwenkachse (6) schwenkbaren zweiarmigen Auslösehebel (5) auslösbar ist, dessen erster Arm (9) in seiner Ruhestellung über eine im Wesentlichen parallel zur Schwenkachse (6) des Auslösehebels (5) verlaufende Fläche des Schließstücks (8) aus diesem vorragt und der zweite Arm (13) des Auslösehebels (5) auf den Verriegelungsmechanismus einwirkt. Der erste Arm (9) des Auslösehebels (5) ragt aus der rückseitigen Anschlagfläche (10) des Schließstückes (8) vor und ist von einer entsprechenden komplementären Fläche im Schließblech betätigbar.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 59/00 (2013.01 - AT); **E05B 63/20** (2013.01 - AT EP); **E05B 2063/207** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [IA] DE 202012009802 U1 20140116 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
- [IP] EP 2719850 A2 20140416 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
- [A] EP 0431369 A2 19910612 - BKS GMBH [DE]
- [A] EP 0928870 A1 19990714 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] US 6109666 A 20000829 - COLLET JEAN-YVES [FR]
- [A] DE 29718982 U1 19971218 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] EP 0928869 A1 19990714 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] DE 202013009210 U1 20131106 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202013009209 U1 20131106 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 29719611 U1 19990311 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] DE 614907 C 19350621 - WELWYN LOCK & FITTINGS CO LTD

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 2927400 A1 20151007; **EP 2927400 B1 20190501**; AT 515799 A4 20151215; AT 515799 B1 20151215

DOCDB simple family (application)
EP 15161269 A 20150327; AT 502322014 A 20140331