

Title (en)
LOCK WITH A SAFETY DEVICE

Title (de)
SCHLOSS MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG

Title (fr)
VERROU DOTE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE

Publication
EP 3208407 A1 20170823 (DE)

Application
EP 16156158 A 20160217

Priority
EP 16156158 A 20160217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür (3), insbesondere selbstverriegelndes Türschloss, mit einem Schlosskasten (11), in dem mindestens ein Sperrelement (10) beweglich gelagert ist und zwischen einer aus dem Schlosskasten (11) herausragenden Position (4) und einer in den Schlosskasten (11) zurückgezogenen Position (5) bewegbar ist, einem im Schlosskasten (11) integrierten Mechanismus (100), der ein innerhalb des Schlosskastens (11) bewegliches Führungselement (12) aufweist, das in eine Sperrlage (13) und in eine Freigabelage (14) bringbar ist, wobei in der Sperrlage (13) das Führungselement (12) eine Bewegung des Sperrelementes (10) aus der herausragenden Position (4) in die zurückgezogene Position (5) verhindert, in der Freigabelage (14) eine Bewegung des Sperrelementes (10) in die zurückgezogene Position (5) ermöglicht, wobei das Schloss (1) eine Sicherheitsvorrichtung (30) aufweist, die in eine Arretierstellung (31) und in eine Freigabestellung (32) bringbar ist, wobei in der Arretierstellung (31) die Sicherheitsvorrichtung (30) derart in Wirkverbindung mit dem Führungselement (12) steht, dass eine Bewegung des Führungselements (12) in die Sperrlage (13) verhindert ist, und dass in der Freigabestellung (32) die Sicherheitsvorrichtung (30) zum Führungselement (12) wirkverbindungsfrei ist, so dass die Sicherheitsvorrichtung eine Bewegung des Führungselements (12) in die Sperrlage (13) zulässt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Überführung der Sicherheitsvorrichtung (30) in die Freigabestellung (32) über eine magnetische, insbesondere eine permanentmagnetische und/oder eine elektromagnetische, Kraftwirkung erfolgt, die auf die Sicherheitsvorrichtung (30) wirkt.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 55/12** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0046 (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01); **E05B 55/12** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006070062 A1 20060706 - ROCA FINLAND OY [FI], et al
- [X] FR 2937990 A1 20100507 - DENY FONTAINE [FR]
- [A] KR 101050635 B1 20110719
- [A] DE 3938655 A1 19900531 - WAERTSILAE OY AB [FI]

Cited by
CN111183265A; US2021355711A1; US11873662B2; WO2019042819A1

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 3208407 A1 20170823; EP 3208407 B1 20190515

DOCDB simple family (application)
EP 16156158 A 20160217