

Title (en)
LOCKING DEVICE WITH MAGNETIC BOLT RECESS

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG MIT MAGNETISCHER RIEGELAUFNAHME

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VU D'UNE GÂCHE

Publication
EP 3299547 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17191017 A 20170914

Priority

- DE 102016117955 A 20160923
- DE 102016118258 A 20160927
- DE 102016123034 A 20161129
- DE 102016123035 A 20161129
- DE 102016123033 A 20161129
- DE 102016123032 A 20161129
- DE 102017100737 A 20170116

Abstract (de)
Verriegelungseinrichtung (1) für einen in einem Rahmen (5) bewegbar gelagerten Flügel (6), vorzugsweise Verriegelungseinrichtung für eine Tür in einem Gebäude, umfassend eine am Rahmen (5) oder am Flügel (6) montierbare Riegelbaugruppe (3) und eine am Flügel (6) bzw. am Rahmen (5) montierbare Riegelaufnahmeeinrichtung (4). Es ist vorgesehen, dass die Riegelbaugruppe (3) ein beweglich gelagertes, als Falle oder Riegel ausgebildetes Riegelement (32) und eine elektrisch schaltbare Verriegelungs-Halteeinrichtung (35) aufweist und das Riegelement (32) in einer Verriegelungsstellung durch die elektrisch schaltbare Verriegelungs-Halteeinrichtung (35) arretierbar ist. Wesentlich ist, dass die Riegelaufnahmeeinrichtung (4) und/oder das Riegelement (32) eine Magneteinrichtung (42) aufweist, und dass das Riegelement (32) durch magnetische Krafteinwirkung der Magneteinrichtung (42) in die Verriegelungsstellung bewegbar und in einen Eingriff mit der Riegelaufnahme (41) bringbar ist. Ferner ist wesentlich, dass zur Ausbildung einer Entriegelungsstellung des Riegelements (32) bei abgeschalteter elektrischer Verriegelungs-Halteeinrichtung (35) das Riegelement (32) aus dem Eingriff der Magneteinrichtung (42) bringbar ist, indem das Riegelement (32) oder/und die Magneteinrichtung (42) betätigbar ist bzw. sind.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 65/06** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/101 (2013.01); **E05B 47/004** (2013.01); **E05B 47/0047** (2013.01); **E05B 65/06** (2013.01); **E05C 19/163** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202010015979 U1 20110414 - MICHAEL RIESEL SERVICE GMBH [DE]
- [E] WO 2017178287 A1 20171019 - BAUGRUPPENTECHNIK POLLMEIER GMBH [DE]
- [I] EP 2594713 A2 20130522 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [A] DE 202008003477 U1 20090730 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 1553415 A1 19691016 - PHILIPS NV

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 3299548 A1 20180328; **EP 3299548 B1 20211201**; EP 3299547 A1 20180328; EP 3299547 B1 20201230; EP 3299549 A1 20180328; EP 3299550 A1 20180328; EP 3299550 B1 20201028; EP 3299555 A1 20180328; EP 3299555 B1 20200902; EP 3299560 A1 20180328; PL 3299547 T3 20210705; PL 3299550 T3 20210531; PL 3299555 T3 20210125

DOCDB simple family (application)
EP 17191026 A 20170914; EP 17191017 A 20170914; EP 17191031 A 20170914; EP 17191036 A 20170914; EP 17191038 A 20170914; EP 17191044 A 20170914; PL 17191017 T 20170914; PL 17191038 T 20170914; PL 17191044 T 20170914