

Title (en)
LOCKING DEVICE WITH MAGNETIC BOLT RECESS AND OUTLET INCLINE

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG MIT MAGNETISCHER RIEGELAUFNAHME UND AUSLAUFSCHRÄGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPRENANT UN LOGEMENT DE VERROU AVEC AIMANT ET DÉCLINITÉ DE SORTIE

Publication
EP 3299548 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17191026 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 (1) 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) aufweist. 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) das Riegelement (32) aus dem Eingriff der Magneteinrichtung (42) bringbar ist, indem das Riegelement (32) und/oder die Riegelaufnahme (41) eine Auslaufschräge aufweist und dass das Riegelement (32) über die Auslaufschräge durch Zusammenwirken von Riegelaufnahme (41) und Riegelement (32) beim Öffnungsvorgang in Entriegelungsrichtung beaufschlagt wird.

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] US 2014191515 A1 20140710 - GORLEWSKI EDWARD [US]
- [X] US 2014319850 A1 20141030 - BERGER MARK J [US], et al
- [E] WO 2017178287 A1 20171019 - BAUGRUPPENTECHNIK POLLMEIER GMBH [DE]
- [Y] EP 2594713 A2 20130522 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [Y] DE 202008003477 U1 20090730 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] WO 2014094071 A1 20140626 - CENTOR DESIGN PTY LTD [AU]
- [Y] DE 10312269 A1 20040930 - DRUMM GMBH [DE]
- [Y] GB 2203794 A 19881026 - WAERTSILAE OY AB
- [Y] WO 2014096513 A1 20140626 - ABLOY OY [FI]

Cited by
WO2021228883A1

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