

Title (en)
BOLT FOR REVOLVING DOORS AND/OR SWING DOORS

Title (de)
RIEGEL FÜR DREHTÜREN UND/ODER FLÜGELTÜREN

Title (fr)
VERROU POUR PORTES À TAMBOUR ET/OU POUR PORTE BATTANTES

Publication
EP 3299555 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17191038 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)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung (1) für eine Tür, mit einem in einem Rahmen (RS, RD) bewegbar gelagerten Flügel (FS, FD), welche eine am Rahmen (RS, RD) oder am Flügel (FS, FD) montierbare Riegelbaugruppe und eine am Flügel (FS, FD) bzw. am Rahmen (RS, RD) montierbare Riegelaufnahmeeinrichtung umfasst. Die Riegelbaugruppe weist ein beweglich gelagertes, als Falle oder Riegel ausgebildetes Riegelement (2) auf und die Riegelaufnahmeeinrichtung eine das Riegelement (2) in der Verriegelungsstellung aufnehmende Riegelaufnahme (3). Das Riegelement (2) oder/und die Riegelaufnahme (3) weist auf einer in Bewegungsrichtung des Flügels (FS, FD) gewandten Seite eine Einrichtung mit Einlaufschräge (es, ed) oder/und Auslaufschräge (as, ad) auf, wobei die Einlaufschräge (es, ed) oder/und die Auslaufschräge (as, ad) schiefwinkelig zur Bewegungsrichtung des Flügels angeordnet ist bzw. sind. Wesentlich dabei ist, dass die Verriegelungseinrichtung (1) universell sowohl für den Einsatz für eine Tür mit Drehflügel (f) als auch für den Einsatz für eine Tür mit Schiebeflügel (F) ausgebildet ist, indem die an dem Riegelement (2) oder/und der Riegelaufnahme (3) ausgebildete Einrichtung mit Einlaufschräge (es, ed) und/oder (as, ad) Auslaufschräge einen ersten Teil aufweist, der für den Einsatz für eine Tür mit Drehflügel (f) ausgebildet ist, und einen zweiten Teil aufweist, der für den Einsatz für eine Tür mit Schiebeflügel (F) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 15/10 (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/06** (2006.01); **E05B 65/08** (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)

- [XAI] GB 2160251 A 19851218 - WOODMAN JOHN BADGER
- [XAI] US 2695805 A 19541130 - RICHARD RAPER
- [XI] DE 102006007691 B3 20070614 - JUL NIEDERDRENK GMBH & CO KG [DE]
- [XA] US 3594031 A 19710720 - FORD JEROLD R
- [XA] US 4875725 A 19891024 - MARKS GEORGE R [US]
- [XA] US 2420743 A 19470520 - FRUENDT RICHARD J
- [A] US 2009243306 A1 20091001 - LIN CHUNG-LIANG [TW]

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