

Title (en)
ELECTRIC DOOR OPENER FOR SWING DOOR WITH MAGNETIC BOLT

Title (de)
ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER FÜR PENDELTÜR MIT MAGNETISCHEM RIEGEL

Title (fr)
OUVERTURE DE PORTE ÉLECTRIQUE POUR PORTE BATTANTE POURVUE D'UN VERROU MAGNÉTIQUE

Publication
EP 3299550 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17191044 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)
Türöffnereinrichtung (1) zum Einsatz in einer als Pendeltüre (2) ausgebildeten Türe (2) mit einem in einem ortsfesten Türrahmen (4) bewegbar gelagerten Türflügel (3), wobei der Türflügel (3) in eine erste Bewegungsrichtung (A) des Türflügels und in eine zweite Bewegungsrichtung (I) des Türflügels verschwenkbar ist. Die Türöffnereinrichtung (1) umfasst eine Riegelbaugruppe (10) und einen elektrischen Türöffner (20). Wesentlich dabei ist, dass an der Türöffnereinrichtung (1) eine erste Auslaufschräge (40) derart ausgebildet ist, dass die erste Auslaufschräge (40) das Riegelement (11), unabhängig von einer ersten Schaltstellung und/oder einer zweiten Schaltstellung einer elektrischen Sperreinrichtung (22) des Türöffners (20), in die erste Bewegungsrichtung (A) des Türflügels (3), vorzugsweise Außenrichtung, freigibt, indem das Riegelement (11) bei einer Öffnungsbewegung des Türflügels (3) in die erste Bewegungsrichtung (A) des Türflügels (3), vorzugsweise Außenrichtung, durch die erste Auslaufschräge (40) in Richtung der eingefahrenen Stellung verlagert wird.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 65/06** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01); **E05B 63/00** (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)

- [Y] US 2014191515 A1 20140710 - GORLEWSKI EDWARD [US]
- [Y] EP 2543797 A2 20130109 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [A] DE 102005021840 A1 20051229 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [A] EP 2594713 A2 20130522 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by
CN111877874A; CN110984716A; TWI741918B; WO2024016051A1

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