

Title (en)
DOOR COMPRISING A GUIDE ARRANGEMENT

Title (de)
TOR MIT FÜHRUNGSANORDNUNG

Title (fr)
PORTE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE

Publication
EP 4219879 A1 20230802 (DE)

Application
EP 23172805 A 20190402

Priority

- DE 202018101842 U 20180405
- DE 202019101520 U 20190318
- EP 19717439 A 20190402
- EP 2019058221 W 20190402

Abstract (en)
[origin: WO2019192976A1] The invention relates to a door comprising a door leaf (10) which can be moved between an open position and a closed position and a guide arrangement for guiding the movement of the door leaf along a predefined path between the open position and the closed position, wherein the guide arrangement has at least one guide web (100) which is arranged fixedly with respect to a wall opening, extends at least along a portion of the predetermined path, and has two outer boundary surfaces (102, 104) and at least two guide devices (32, 34) which are fastened to the door leaf (10), wherein a first outer boundary surface (102) of the guide web (100) forms a guide surface for a first guide device (32) and the second outer boundary surface (104) of the guide web (100) forms a second guide surface (104) for a second guide device (34). Magnetic devices (1000, 1010, 1100) can be arranged on the door leaf and on the guide bar for guiding in a contactless manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbaren Torblatt (10) und einer Führungsanordnung zur Führung der Torblattbewegung längs einer vorgegebenen Bahn zwischen der Öffnungsstellung und der Schließstellung, wobei die Führungsanordnung mindestens einen bezüglich der Wandöffnung feststehend angeordneten und sich zumindest längs eines Abschnitts der vorgegebenen Bahn erstreckenden Führungssteg (100) mit zwei äußeren Begrenzungsflächen und mindestens zwei an dem Torblatt befestigte Führungseinrichtungen (32, 34) aufweist, wobei eine erste äußere Begrenzungsfläche des Führungsstegs (100) eine Führungsfläche (102) für eine erste Führungseinrichtung (32) bildet und die zweite äußere Begrenzungsfläche des Führungsstegs eine zweite Führungsfläche (104) für eine zweite Führungseinrichtung (34) bildet.

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/0638 (2013.01 - EP); **E06B 9/58** (2013.01 - EP); **E06B 9/581** (2013.01 - EP); **E06B 9/582** (2013.01 - EP US); **E06B 9/15** (2013.01 - US); **E06B 2009/0684** (2013.01 - EP); **E06B 2009/1577** (2013.01 - US); **E06B 2009/587** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAY] DE 3619516 A1 19871217 - ZAPF JUERGEN [DE]
- [YD] EP 3176355 A1 20170607 - SEUSTER KG [DE]
- [X] US 2010251622 A1 20101007 - HELFER KENNETH JOHN [US]
- [X] EP 1241310 A1 20020918 - RYBACKI JEAN ETS [FR]
- [YD] DE 102009017767 A1 20101021 - SEUSTER KG [DE]
- [XAYI] EP 0479234 A1 19920408 - DOERING ERICH [CH]
- [XAYI] DE 9112024 U1 19920102
- [Y] WO 9304619 A1 19930318 - TODD JOHN M [CA], et al
- [Y] EP 2835490 A2 20150211 - DE LA PORTE PETER CHARLES ANDRE [US]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2019192976 A1 20191010; CA 3095958 A1 20191010; CN 112219007 A 20210112; CN 112219007 B 20220722; DK 3775463 T3 20231002; EP 3775463 A1 20210217; EP 3775463 B1 20230809; EP 4219879 A1 20230802; ES 2952747 T3 20231103; FI 3775463 T3 20231018; HR P20231120 T1 20231222; HU E063884 T2 20240228; JP 2022551017 A 20221207; PL 3775463 T3 20240212; PT 3775463 T 20230818; SI 3775463 T1 20240430; US 11719040 B2 20230808; US 2021148166 A1 20210520

DOCDB simple family (application)
EP 2019058221 W 20190402; CA 3095958 A 20190402; CN 201980033735 A 20190402; DK 19717439 T 20190402; EP 19717439 A 20190402; EP 23172805 A 20190402; ES 19717439 T 20190402; FI 19717439 T 20190402; HR P20231120 T 20190402; HU E19717439 A 20190402; JP 2020554233 A 20190402; PL 19717439 T 20190402; PT 19717439 T 20190402; SI 201930660 T 20190402; US 201917045145 A 20190402