

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
FESTSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE

Publication
EP 3460157 A1 20190327 (DE)

Application
EP 17193021 A 20170925

Priority
EP 17193021 A 20170925

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Feststellvorrichtung (10) zum Feststellen eines Türflügels (100) in einer Feststellposition (II) zwischen einer Offenposition (III) und einer Schließposition (I), wobei der Türflügel (100) mittels eines Gleitelementes (20), welches in einer Führungsschiene (200) längsverschiebbar eingreift, zwischen der Offenposition (III) und der Schließposition (I) bewegbar führbar ist, aufweisend: einen Elektromagneten (11) mit einem Anker (12), der in eine mechanische Wirkverbindung mit dem Gleitelement (20) zum Feststellen des Türflügels (100) bringbar ist, um den Türflügel (100) in der Feststellposition (II) zwischen der Offenposition (III) und der Schließposition (I) anzuhalten, wobei in einem Betriebszustand (1) des Elektromagneten (11) das Gleitelement (20) in der Führungsschiene (200) feststellbar ist, und in einem Ruhezustand (2) des Elektromagneten (11) das Gleitelement (20) in der Führungsschiene (200) frei bewegbar ist. Hierzu ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Elektromagnet (11) einen flachen Grundkörper (M) aufweist, der in einem oberen Funktionsraum (201) der Führungsschiene (200) anordbar ist, sodass das Gleitstück (20) im Betriebszustand (1) des Elektromagneten (11) in einem unteren Führungsraum (202) der Führungsschiene (200) vorbei an der Feststellvorrichtung (10) bewegbar ist, um den Türflügel (100) aus der Feststell-position (II) in die Offenposition (III) zu überführen.

IPC 8 full level
E05F 3/22 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/0876 (2013.01); **E05C 17/28** (2013.01); **E05C 17/56** (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19609294 C1 19970403 - FENKL KARL [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 4305710 A1 19940901 - GEZE GMBH & CO [DE]
• [XI] DE 4426430 A1 19960201 - GEZE GMBH & CO [DE]
• [X] EP 2636824 A2 20130911 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 102005020997 A1 20061116 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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 3460157 A1 20190327; **EP 3460157 B1 20210811**; ES 2890883 T3 20220124

DOCDB simple family (application)
EP 17193021 A 20170925; ES 17193021 T 20170925