

Title (en)

DOOR LOCKING DEVICE, IN PARTICULAR ELECTROMAGNETIC DOOR LOCK DEVICE

Title (de)

TÜRVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE ELEKTROMAGNETISCHE TÜRVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Publication

EP 3348755 A1 20180718 (DE)

Application

EP 17151671 A 20170116

Priority

EP 17151671 A 20170116

Abstract (en)

[origin: US2018202191A1] A door locking device, in particular an electromagnetic door locking device, for a door with a rotary catch for a closing bolt of the door, wherein in particular said rotary catch can be acted upon or is acted upon in particular by a torque, wherein the rotary catch has a closing bearing surface. The door locking device includes a pivoting body, in particular a pivoting locking body, and a lever body, wherein the pivoting body is connected to the lever body by a connecting body, wherein the connecting body is connected by a first joint to the pivoting body and by a second joint to the lever body, wherein in a closed position of the rotary catch the closing bearing surface of the rotary catch is in contact or is able to be brought into contact with the first joint between the pivoting body and the connecting body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Türverriegelungseinrichtung (10), insbesondere elektromagnetische Türverriegelungseinrichtung (10), für eine Tür mit einer, insbesondere mit einem Drehmoment beaufschlagbaren oder beaufschlagten, Drehfalle (16) für einen Schließbolzen (30) der Tür, wobei die Drehfalle (16) eine Schließanlagefläche (17) aufweist. Die Türverriegelungseinrichtung (10) ist mit einem Schwenkkörper (24), insbesondere Schwenksperrkörper (24), und mit einem Hebelkörper (32) ausgebildet, wobei der Schwenkkörper (24) mit dem Hebelkörper (32) mittels eines Verbindungskörpers (28) verbunden ist, wobei der Verbindungskörper (28) mittels eines ersten Gelenks (34) mit dem Schwenkkörper (24) und mittels eines zweiten Gelenks (36) mit dem Hebelkörper (32) verbunden ist, wobei in Schließstellung der Drehfalle (16) die Schließanlagefläche (17) der Drehfalle (16) mit dem ersten Gelenk (34) zwischen dem Schwenkkörper (24) und dem Verbindungskörper (28) in Kontakt ist oder in Kontakt bringbar ist.

IPC 8 full level

E05C 3/24 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 15/0086 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0001** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0002** (2013.01 - US); **E05C 3/24** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0069** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 4031077 A1 19920409 - TRUMPF SCHLOSS & BESCHLAG [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 0300840 A1 19890125 - ROCKWELL CIM [FR]
- [A] EP 1489252 A2 20041222 - KIEKERT AG [DE]
- [AD] DE 4031077 A1 19920409 - TRUMPF SCHLOSS & BESCHLAG [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 3348755 A1 20180718; **EP 3348755 B1 20191204**; ES 2769090 T3 20200624; US 10794087 B2 20201006; US 2018202191 A1 20180719

DOCDB simple family (application)

EP 17151671 A 20170116; ES 17151671 T 20170116; US 201715453314 A 20170308