

Title (en)

LOCKING DEVICE WITH A THREADED CONNECTION BETWEEN A CYLINDER CORE AND A HANDLE

Title (de)

SCHLIESSEINRICHTUNG MIT EINER GEWINDEVERBINDUNG ZWISCHEN ZYLINDERKERN UND HANDHABE

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT UNE LIAISON FILETÉE ENTRE LE ROTOR D'UN BARILLET ET UNE POIGNÉE

Publication

**EP 2706172 A2 20140312 (DE)**

Application

**EP 13450039 A 20130903**

Priority

AT 9792012 A 20120906

Abstract (en)

The device has an electromechanically operating coupling unit rotatably connecting a cylinder core (3) and a closing element with each other. A connecting unit mechanic and electric releasably connects a hand lever with the core. The connecting unit includes threaded connection between the core and hand lever, where the threaded connection includes a positive anti-twist protection device in a form of axial recesses (12) that are arranged on the core or hand lever. Partially formed projection parts (13) are axially engaged in locked state of the threaded connection in the recesses.

Abstract (de)

Die Schließeinrichtung umfasst einen Schließzylinder (1) mit wenigstens einem in einem Schließzylindergehäuse (2) verdrehbaren Zylinderkern (3) und einem Schließglied, wenigstens eine Handhabe (6), Verbindungsmittel zum mechanischen und elektrischen, lösbaren Verbinden der Handhabe (6) mit dem Zylinderkern (3) und elektronische Zutrittskontrollmittel und zeichnet sich dadurch aus, dass die Verbindungsmittel eine Gewindeverbindung zwischen Zylinderkern (3) und Handhabe (6) umfassen, wobei die Gewindeverbindung eine formschlüssige Verdrehsicherung in der Form von an dem Zylinderkern (3) oder der Handhabe (6) angeordneten axialen Ausnehmungen (12) aufweist, in die an dem anderen Teil ausgebildete Vorsprünge (13) im verschraubten Zustand der Gewindeverbindung axial eingreifen können.

IPC 8 full level

**E05B 9/04** (2006.01); **E05B 3/00** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0615** (2013.01); **E05B 47/0638** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004009992 A1 20050922 - SANCAK MEHMET [DE]
- EP 1908898 A1 20080409 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]
- EP 1739631 A1 20070103 - BUGA TECHNOLOGIES GMBH [DE]

Cited by

AT522147A1; IT201800010405A1

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 2706172 A2 20140312**; **EP 2706172 A3 20170426**; **EP 2706172 B1 20190807**; AT 512646 A4 20131015; AT 512646 B1 20131015; ES 2753749 T3 20200414

DOCDB simple family (application)

**EP 13450039 A 20130903**; AT 9792012 A 20120906; ES 13450039 T 20130903