

Title (en)
CYLINDER OPERATED DOOR LOCK

Title (de)
ZYLINDERBETÄTIGBARES TÜRSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE DE PORTE ACTIONNÉE PAR CYLINDRE

Publication
EP 3404179 A1 20181121 (DE)

Application
EP 18168235 A 20180419

Priority
DE 202017002691 U 20170519

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein zylinderbetätigbares Türschloss mit einem Riegel 12, einem Treibstangenschieber, und einer Getriebeeinrichtung 4, welche die Drehbewegung des Zylinders transformiert, wobei das Getriebe seine Abtriebsbewegung mit einer Zapfen-Schlitzverbindung überträgt. Um bei einem geringen Dornmaß einen Riegelvortritt von mindestens 20 mm zu erreichen, ist vorgesehen, dass die Zapfen-Schlitzverbindung durch einen in einer Kulisse 14 des Riegels 12 eingreifenden Kulissenstein 11 erfolgt, und der Riegel 12 eine zweite Kulisse 15 aufweist, welche schräg zur Verschlussrichtung verläuft und in die ein Zapfen 16 des Treibstangenschiebers 17 eingreift.

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0017 (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01); **E05B 17/2007** (2013.01); **E05B 2017/043** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 202005007311 U1 20050721 - ROTO FRANK AG [DE]
• [AD] EP 0576787 A1 19940105 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [AD] EP 0575701 A1 19931229 - GRETSCH UNITAS GMBH [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)
DE 202017002691 U1 20170621; EP 3404179 A1 20181121; EP 3404179 B1 20190417; PL 3404179 T3 20191031

DOCDB simple family (application)
DE 202017002691 U 20170519; EP 18168235 A 20180419; PL 18168235 T 20180419