

Title (en)
Knob cylinder

Title (de)
Knaufzylinder

Title (fr)
Cylindre à pommeau

Publication
EP 2692968 A2 20140205 (DE)

Application
EP 13178664 A 20130731

Priority
DE 202012007659 U 20120803

Abstract (en)
The knob cylinder (10) has an electronic locking cylinder (16) with a cylinder housing (21) that is inserted into a door lock, and a lock bit (18) rotatably attached with respect to the housing. The lock bit actuates locking devices of the lock. An inner knob (12) and an outer knob (14) are used as a handle for actuating the bit and are attached at an end of a shaft of the locking cylinder. A counter nut securing the knobs is screwed on the shaft, and a displaceable bolt connects the knobs with the nut and/or the shaft. The bolt is actuated from outside and displaced along radial direction. An independent claim is also included for a tool for a knob cylinder comprising jaws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Knaufzylinder für eine Tür oder ein Fenster mit einem, insbesondere elektronischen, Schließzylinder mit einem in ein Türschloss einsetzbaren Zylindergehäuse, einem bezüglich des Zylindergehäuses drehbar angebrachten Schließbart zur Betätigung von Schließeinrichtungen des Türschlosses, sowie einem Knauf (12) als Handhabe zur Betätigung des Schließbarts, wobei der Knauf (12) am Ende der Welle (22) des Schließzylinders befestigt ist, wobei auf die Welle (22) eine den Knauf (12) sichernde Kontermutter (24) aufgeschraubt ist und wobei ein verlagerbarer Bolzen vorgesehen ist, der den Knauf (12) mit der Kontermutter (24) und/oder Welle (22) verbindet, wobei der Bolzen von außen betätigbar ist.

IPC 8 full level
E05B 3/00 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/08 (2013.01); **B25B 13/48** (2013.01); **E05B 1/003** (2013.01); **E05B 3/00** (2013.01); **E05B 2009/046** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19851308 A1 19990512 - TERRA DOM HAUSBAU GMBH [DE]
• EP 1908898 A1 20080409 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]
• DE 270151 C
• DE 29815230 U1 19990204 - CHEN CHENG CHIA [TW]
• EP 1777038 A1 20070425 - ADL S A S [FR]

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 202012007659 U1 20121106; EP 2692968 A2 20140205; EP 2692968 A3 20150311; EP 2692968 B1 20170315; PL 2692968 T3 20170831

DOCDB simple family (application)
DE 202012007659 U 20120803; EP 13178664 A 20130731; PL 13178664 T 20130731