

Title (en)
LOCKING CYLINDER

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CYLINDRE DE SERRURE

Publication
EP 2674553 A1 20131218 (DE)

Application
EP 13170351 A 20130604

Priority
DE 102012210060 A 20120614

Abstract (en)
The cylinder lock has main portion (1) that is provided with close channel (3) whose specific side is provided with knob (2), while other side is provided with key insertion hole. The knob is connected to knob axle (4) via knob-side core portion (5), and the close channel is provided with channel-side core portion (6). The core portions are coupled to close beard adapter (7) having locking portion (8). The knob is rotated to different positions so that the close beard adapter having locking portion is rotated so as to lock or unlock the cylinder.

Abstract (de)
Ein Schließzylinder mit einem Knauf (2) und einem Schließkanal (3) hat ein bewegliches, beim Entriegeln des Schließzylinders mit einem Schlüssel ansteuerbares Koppelglied (11). In einer Grundstellung erzeugt das Koppelglied (11) einen Formschluss des Knaufs (3) mit einem Schließbart (8). In einer Schließstellung mit dem Schlüssel wird das Koppelglied (11) verlagert und der Formschluss des Knaufs (2) mit dem Schließbart (8) gelöst.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0615 (2013.01); **E05B 47/0642** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2018093 A 19351022 - SCHLAGE WALTER R

Citation (search report)
• [IA] DE 102004063126 B3 20060601 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• [A] EP 0462316 A1 19911227 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [A] EP 1072741 A1 20010131 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• [A] WO 9607807 A1 19960314 - YALE SECURITY PROD LTD [GB], et al
• [A] EP 2287424 A2 20110223 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] EP 1079052 A1 20010228 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
WO2023173476A1; US12091886B2

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 2674553 A1 20131218; EP 2674553 B1 20181031; DE 102012210060 A1 20131219; ES 2701053 T3 20190220

DOCDB simple family (application)
EP 13170351 A 20130604; DE 102012210060 A 20120614; ES 13170351 T 20130604