Title (en)
LOCKING CYLINDER

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CYLINDRE DE FERMETURE

Publication
EP 3620597 A1 20200311 (DE)

Application
EP 19194984 A 20190902

Priority
DE 102018121571 A 20180904

Abstract (de)
Ein Schließzylinder umfasst einen Grundkörper, einen um eine Zylinderachse drehbar an dem Grundkörper gelagerten Zylinderkern, einen mit dem Zylinderkern zu gemeinsamer Drehung gekoppelten Mitnehmer und eine von dem Mitnehmer verstellbaren Schließnase, die dazu ausgebildet ist, einen Riegel eines Zylinderschlosses zu verstellen oder selbst als Riegel eines Schlosses zu fungieren. Die Schließnase ist dabei entlang einer senkrecht zur Zylinderachse ausgerichteten Ausfahrachse linear versetzbar an dem Grundkörper gelagert, und der Mitnehmer weist ein Koppelelement auf, das bezüglich der Zylinderachse exzentrisch an dem Mitnehmer angeordnet ist und mit der Schließnase derart zusammenwirkt, dass ein Drehen des Mitnehmers um die Zylinderachse zu einem Versetzen der Schließnase entlang der Ausfahrachse führt. Der Schließzylinder weist eine erste Konfiguration auf, in der die Schließnase durch das Koppelelement des Mitnehmers in eine erste Ausfahrrichtung aus einer Entriegelungsstellung in eine Verriegelungsstellung versetzbar ist, und weist eine zweite Konfiguration auf, in der die Schließnase durch das Koppelelement des Mitnehmers in eine der ersten Ausfahrrichtung entgegengesetzte zweite Ausfahrrichtung aus einer Entriegelungsstellung in eine Verriegelungsstellung versetzbar ist.

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/048 (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (search report)
- [XA] DE 1929764 A1 19701223 - JUENGST FRITZ
- [A] US 4347721 A 19820907 - BORGMAN RANDALL W
- [A] DE 29620390 U1 19970220 - EMKA BESCHLAGTEILE [DE]
- [A] US 2009071209 A1 20090319 - LURIE ALAN E [US]
- [A] US 2257741 A 19411007 - LESTER GRAY ROLLIN

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 3620597 A1 20200311; DE 102018121571 A1 20200305

DOCDB simple family (application)
EP 19194984 A 20190902; DE 102018121571 A 20180904