

Title (en)
Locking cylinder

Title (de)
Schließzylinder

Title (fr)
Cylindre de fermeture

Publication
EP 2360334 A2 20110824 (DE)

Application
EP 11152750 A 20110131

Priority
DE 102010001909 A 20100212

Abstract (en)
The lock cylinder has a cylinder body, in which a cylinder core (10) is accommodated in swiveling manner, where cylinder core has a closing channel for admission of a key (12). The key has a block (13), over which stacked depth of the key is limited in the cylinder core. A check element (14) is arranged in the cylinder core and extends itself into the closing channel, and where the key has a recess (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem Zylinderkörper, in dem ein Zylinderkern (10) drehbar aufgenommen ist, welcher Zylinderkern (10) einen Schließkanal (11) zur Aufnahme eines Schlüssels (12) aufweist, welcher Schlüssel (12) einen Anschlag (13) aufweist, über den die Einstecktiefe des Schlüssels (12) im Zylinderkern (10) begrenzt ist, wobei wenigstens ein Sperrelement (14) im Zylinderkern (10) anordbar ist, das sich wenigstens teilweise in den Schließkanal (11) hinein erstreckt, und wobei der Schlüssel (12) eine Aussparung (15) aufweist, die korrespondierend zum Sperrelement (14) ausgebildet ist, sodass sich das Sperrelement (14) in die Aussparung (15) hinein erstreckt, wenn der Schlüssel (12) in den Schließkanal (11) eingeführt ist, um verschiedene Schließberechtigungen zu erzeugen.

IPC 8 full level
E05B 27/02 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/08 (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 47/0001** (2013.01); **E05B 19/0017** (2013.01)

Cited by
EP3366871A1; EP3623549A1; WO2020053461A1; EP3366870A1; EP3933152A1; ES2753597A1; WO2015000963A1

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 2360334 A2 20110824; **EP 2360334 A3 20130123**; **EP 2360334 B1 20150401**; DE 102010001909 A1 20110818

DOCDB simple family (application)
EP 11152750 A 20110131; DE 102010001909 A 20100212