

Title (en)
LOCKING CYLINDER KEY AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

Title (de)
SCHLIESSZYLINDERSCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)
CLÉ POUR CYLINDRE DE SERRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3739153 A1 20201118 (DE)

Application
EP 20183489 A 20171109

Priority
• EP 20183489 A 20171109
• EP 17200896 A 20171109

Abstract (de)
Ein Schließzylinderschlüssel (10) mit einer Schlüsselreihe (12) und einem sich von der Schlüsselreihe (12) entlang einer Axialrichtung (14) erstreckenden Schlüsselschaft (16), ist im Hinblick auf einen zuverlässigen Betrieb mit einfachen konstruktiven Mitteln und bei reduziertem Materialeinsatz derart ausgestaltet und weitergebildet, dass der Schlüsselschaft (16) in seiner von der Schlüsselreihe (12) axial abgewandten Hälfte (18) einen Stabilisationseinsatz (22) aufweist, der über eine höhere Festigkeit als das Material des Schlüsselschafts (16) verfügt und dass der Stabilisationseinsatz (22) einen einseitig oder beidseitig aus dem Schlüsselschaft (16) hervorstehenden und zur Schließcodierung dienenden Vorsprung (36, 38) aufweist. Ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Schließzylinderschlüssels (10) sowie ein Schließsystem umfassend einen solchen Schließzylinderschlüssel (10) und einen zugehörigen Schließzylinder sind angegeben.

IPC 8 full level
E05B 19/26 (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0052 (2013.01); **E05B 19/26** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2388415 A2 20111123 - BKS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] JP H04319034 A 19921110 - TOKAI RIKA CO LTD
• [A] DE 102013012102 A1 20150122 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] US 2015114058 A1 20150430 - KELLER ERNST [CH]
• [A] CN 201826608 U 20110511 - ZIJIAN YANG, et al
• [A] JP H02128078 A 19900516 - TERADA MASAJI
• [A] AT 371532 B 19830711 - GRUNDMANN GMBH GEB [AT]
• [A] EP 2803464 A2 20141119 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE [AT]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3483363 A1 20190515; **EP 3483363 B1 20201230**; EP 3739153 A1 20201118; EP 3739153 B1 20210616; ES 2887099 T3 20211221; HR P20211463 T1 20220204; HU E055569 T2 20211228; PL 3739153 T3 20211213; PT 3739153 T 20210906; RS 62391 B1 20211029; SI 3739153 T1 20211029

DOCDB simple family (application)
EP 17200896 A 20171109; EP 20183489 A 20171109; ES 20183489 T 20171109; HR P20211463 T 20171109; HU E20183489 A 20171109; PL 20183489 T 20171109; PT 20183489 T 20171109; RS P20211147 A 20171109; SI 201730891 T 20171109