

Title (en)
IMPROVED KEY FOR A LOCK CYLINDER, CLOSING DEVICE AND METHOD

Title (de)
VERBESSERTER SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER, SCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

Title (fr)
CLÉ AMÉLIORÉE POUR UN BARILLET, DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCÉDÉ

Publication
EP 3354826 A1 20180801 (DE)

Application
EP 17169334 A 20170503

Priority
DE 102017101783 A 20170130

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlüssel (10) für einen Schließzylinder (76), wobei der Schlüssel (10) einen sich entlang einer Längsrichtung (16) erstreckenden Schlüsselschaft (14) mit zwei Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') aufweist, wobei der Schlüsselschaft (14) eine Aussparung (32) durch die Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') aufweist, wobei in der Aussparung (32) mindestens zwei bewegbare Elemente (28, 30) in einer ersten Raumrichtung (38), die senkrecht zu der Längsrichtung (16) und parallel zu den Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') verläuft, nebeneinander angeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass der Schlüssel (10) an jeder der Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') mindestens einen Halteabschnitt (33, 34) aufweist, der sich in die Aussparung (32) erstreckt, wobei eine Erstreckung der Aussparung (32) in eine zweite Raumrichtung (40), die parallel zu den Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') verläuft, im Bereich der Halteabschnitte (33, 34) kleiner ist als eine maximale Erstreckung der mindestens zwei bewegbaren Elemente (28, 30) in die zweite Raumrichtung (40). Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Schließvorrichtung (74) mit einem Schlüssel (10) und einem Schließzylinder (76). Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren (122) zum Herstellen eines Schlüssels (10) für eine Schließvorrichtung (74).

IPC 8 full level
E05B 35/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/00 (2013.01); **E05B 35/003** (2013.01); **E05B 27/0035** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10058590 C1 20020725 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• EP 1662077 A1 20060531 - TITAN TOVARNA KOVINSKIH IZDELK [SI]
• DE 69916570 T2 20040930 - MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA [IT]
• DE 69920530 T2 20050203 - MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA [IT]
• EP 2754792 A1 20140716 - VALENTE MASSIMO [FR], et al
• EP 2762345 A2 20140806 - LITE ON IT CORP [TW]
• DE 102015111914 A1 20160728 - DOM-SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X1] WO 2009147660 A2 20091210 - HAVIV ASHER [IL], et al
• [X1] US 2016186460 A1 20160630 - DOLEV MOSHE [IL]
• [A] WO 2016161530 A1 20161013 - KABA AG [CH]
• [A] EP 0605932 A2 19940713 - MUL T LOCK LTD [IL]
• [AD] DE 102015111914 A1 20160728 - DOM-SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2021028898A1

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 3354826 A1 20180801; **EP 3354826 B1 20190403**; DE 102017101783 A1 20180802; ES 2729030 T3 20191029; SI 3354826 T1 20190830

DOCDB simple family (application)
EP 17169334 A 20170503; DE 102017101783 A 20170130; ES 17169334 T 20170503; SI 201730065 T 20170503