

Title (en)
KEY FOR A LOCK CYLINDER AND LOCKING DEVICE

Title (de)
SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSVORRICHTUNG

Title (fr)
CLÉ POUR BARILLET ET DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 3301248 A1 20180404 (DE)

Application
EP 17195251 A 20160617

Priority
• DE 102015111914 A 20150722
• EP 16175098 A 20160617

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schlüssel (10) für einen Schließzylinder, wobei der Schlüssel (10) einen sich entlang einer Längsrichtung (16) erstreckenden Schlüsselschaft (14) mit zwei einander gegenüberliegenden Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') aufweist, wobei der Schlüsselschaft (14) eine Aussparung (32) durch die Schlüsselbreitseitenflächen (18, 18') aufweist, wobei sich eine Welle (26) durch die Aussparung (32) erstreckt, und wobei die Welle (26) drehfest in dem Schlüsselschaft (14) angeordnet ist, und wobei in der Aussparung (32) mindestens zwei Ringe (28, 30) auf der Welle (26) nebeneinander angeordnet sind, wobei ein Innendurchmesser (50) jedes Rings (28, 30) größer als ein Außendurchmesser (54) der Welle (26) ist. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung eine Schließvorrichtung (80) mit Schließzylinder (81) und mit einem solchen Schlüssel (10).

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XP] EP 2930290 A1 20151014 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [I] WO 2009012541 A1 20090129 - MAUER LOCKING SYSTEMS LTD [BG], et al

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)
DE 102015111914 A1 20160728; DE 202016003806 U1 20160727; DK 3061893 T3 20171218; EP 3061893 A2 20160831;
EP 3061893 A3 20161221; EP 3061893 B1 20171011; EP 3301248 A1 20180404; EP 3301248 B1 20230607; EP 3301248 C0 20230607;
ES 2649526 T3 20180112; ES 2950360 T3 20231009; HR P20172005 T1 20180209; HR P20230847 T1 20231110; HU E035785 T2 20180528;
HU E062524 T2 20231128; NO 2748426 T3 20180324; PL 3061893 T3 20180131; PL 3301248 T3 20231211; SI 3061893 T1 20180131

DOCDB simple family (application)
DE 102015111914 A 20150722; DE 202016003806 U 20160620; DK 16175098 T 20160617; EP 16175098 A 20160617;
EP 17195251 A 20160617; ES 16175098 T 20160617; ES 17195251 T 20160617; HR P20172005 T 20171228; HR P20230847 T 20160617;
HU E16175098 A 20160617; HU E17195251 A 20160617; NO 12827845 A 20120831; PL 16175098 T 20160617; PL 17195251 T 20160617;
SI 201630008 T 20160617