

Title (en)

Lock cylinder with pulling pin which engages with a protrusion extending from the broad side of the key

Title (de)

Schließzylinder mit Zugstift, an dem ein von der Breitseite des Schlüssels abragender Vorsprung angreift

Title (fr)

Barillet doté d'une tige de tension, sur laquelle vient en prise une protubérance en saillie à partir du côté plat de la clé

Publication

EP 2803793 A2 20141119 (DE)

Application

EP 14168023 A 20140513

Priority

- DE 102013104942 A 20130514
- DE 102013106028 A 20130611

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schlüssel (1) und einen Schließzylinder (17) für eine Schließvorrichtung, wobei der Schließzylinder (17) eine Lagerhöhlung (18) aufweist, in der sich ein Zylinderkern (24) befindet, der einen Schlüsselkanal (27) zum Einschub eines Schaftes (2) des Schlüssels (1) und mindestens einen Zuhaltungsstift (33) aufweist, der beim Einschub des Schlüsselschaftes (2) aus einer Sperrstellung, in der ein Sperrende (34) des Zuhaltungsstiftes (33) in eine Sperröffnung (19) ragt, in eine Freigabestellung verlagerbar ist, wobei an einer dem Sperrende (34) gegenüberliegenden Gegenzugflanke (36) des Zuhaltungsstiftes (33) eine Zugflanke (12) des Schlüsselschaftes (2) angreift, um das Sperrende (34) aus der Sperrausnehmung (19) zu ziehen. Um eine Schließvorrichtung schließtechnisch zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Zugflanke (12) von einem von der Schlüsselschaftbreitseite abragenden Vorsprung (10) ausgebildet ist, der ein Aufsteckteil ist.

IPC 8 full level

E05B 27/00 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 19/0058** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69818428 T2 20040701 - INTERNAT SECURITY PRODUCTS INC [US]
- DE 3225952 A1 19840112 - KARRENBURG WILHELM [DE]
- DE 102004021580 B3 20051110 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN112673143A; CN106760985A; EP4261366A1; CH719611A1; WO2023198351A1

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 2803793 A2 20141119; **EP 2803793 A3 20150729**; DE 102013106028 A1 20141120

DOCDB simple family (application)

EP 14168023 A 20140513; DE 102013106028 A 20130611