

Title (en)
CLOSING DEVICE

Title (de)
SCHLIESSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 3085860 A1 20161026 (DE)

Application
EP 16165464 A 20160415

Priority
DE 102015106198 A 20150422

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung, die aus einem Schließzylinder (1) und einem passenden Schlüssel (2) besteht, bei der ein Abtastende (7) eines Zuhaltungsstiftes in eine Codierungsaussparung (8) des Schlüsselkanals (4) eingreift, die eine schlüsselspitzennahe Wandung (10) und eine schlüsselspitzenferne Wandung (11) aufweist, die jeweils in einem spitzen Neigungswinkel (± 1 , ± 2 , ± 3) zur Abtastrichtung (A) des Zuhaltungsstiftes (6) verlaufen und einen Abschnitt (10', 11') aufweisen, die in einem Scheitel (12) der Codierungsaussparung (8) enden. Das Abtastende (7) soll in einer Anschlagstellung nur an dem an den Scheitel (12) angrenzenden Abschnitt (10') der schlüsselspitzennahen Wandung (10) anliegen, dessen Neigungswinkel (± 1) kleiner ist als der Neigungswinkel (± 2) des an den Scheitel (12) angrenzenden Abschnitt (11') der schlüsselspitzenfernen Wandung (11).

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0023 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 598469 A 18980201
- DE 102009000990 A1 20100819 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- WO 0138674 A1 20010531 - KIBBLE ANTHONY W [GB]
- DE 102009025993 B3 20110120 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSFABRIK [DE]
- EP 2146030 B1 20111130 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE [AT]

Citation (search report)

- [XDAY] DE 102009000990 A1 20100819 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [X] DE 9211896 U1 19930204
- [YD] DE 102009025993 B3 20110120 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSFABRIK [DE]

Cited by
EP3696353A1

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 3085860 A1 20161026; EP 3085860 B1 20171227; DE 102015106198 A1 20161027; ES 2657459 T3 20180305; PL 3085860 T3 20180430

DOCDB simple family (application)
EP 16165464 A 20160415; DE 102015106198 A 20150422; ES 16165464 T 20160415; PL 16165464 T 20160415