

Title (en)
Security lock with increased selectivity

Title (de)
Sicherheitsschloss mit erhöht Selektivität

Title (fr)
Serrure de sûreté à sélectivité accrue

Publication
EP 1233127 A1 20020821 (FR)

Application
EP 02290407 A 20020220

Priority
FR 0102268 A 20010220

Abstract (en)
The safety lock comprises a body (1), a barrel (2) able to rotate and translate in the body and one or more key hole masking flaps (3,4). Each of the flaps has a first edge element (31,41) by which it engages in a groove (11) in the body to prevent any translation of the barrel if the key has a thickness too big for the lock. Each flap has a second element (32) by which it engages the groove to prevent any barrel translation if the key has too small a thickness for the lock.

Abstract (fr)
L'invention concerne notamment une serrure de sûreté, comprenant un corps (1), un barillet (2) monté mobile en rotation et en translation dans le corps (1), et un ou plusieurs volets (3, 4) d'occultation de l'entrée de clef, susceptibles d'être déplacés de leur position de repos par une clef introduite dans la serrure, chacun de ces volets présentant un premier élément de bord (31, 41) par lequel il s'engage dans une gorge (11) du corps pour interdire toute translation du barillet (2) si la clef présente une épaisseur trop importante pour la serrure. Selon l'invention, chaque volet (3, 4) présente un second élément de bord externe (32) par lequel il s'engage dans la gorge (11) du corps pour interdire également toute translation du barillet (2) si la clef présente une épaisseur trop faible pour la serrure. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 13/02 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/185 (2013.01); **E05B 19/0017** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 29/0013** (2013.01); **E05B 17/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 2552146 A1 19850322 - FICHET BAUCHE [FR]
• [A] EP 0633373 A1 19950111 - WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 19509337 A1 19950921 - TITAN TOVARNA KOVINSKIH IZDELK [SI]

Cited by
CN104937193A; FR3050222A1; WO2014072570A1; US9447607B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1233127 A1 20020821; **EP 1233127 B1 20061018**; AT E343033 T1 20061115; AT E366857 T1 20070815; CY 1108613 T1 20140409; DE 60215405 D1 20061130; DE 60215405 T2 20070830; DE 60221165 D1 20070823; DE 60221165 T2 20080320; DK 1637672 T3 20071105; EP 1637672 A1 20060322; EP 1637672 B1 20070711; ES 2274944 T3 20070601; ES 2287859 T3 20071216; FR 2821106 A1 20020823; FR 2821106 B1 20040430; PT 1233127 E 20070228; PT 1637672 E 20070904

DOCDB simple family (application)
EP 02290407 A 20020220; AT 02290407 T 20020220; AT 05027061 T 20020220; CY 071101249 T 20071002; DE 60215405 T 20020220; DE 60221165 T 20020220; DK 05027061 T 20020220; EP 05027061 A 20020220; ES 02290407 T 20020220; ES 05027061 T 20020220; FR 0102268 A 20010220; PT 02290407 T 20020220; PT 05027061 T 20020220