

Title (en)
Permutation security locks.

Title (de)
Kombinations-Sicherheitsschlösser.

Title (fr)
Perfectionnements aux serrures de sécurité à combinaisons.

Publication
EP 0033261 A1 19810805 (FR)

Application
EP 81400056 A 19810116

Priority
FR 8001673 A 19800125

Abstract (en)
[origin: US4340925A] The opening order of this safety lock causes the following operations to occur successively: application, to the key, of a coded sequence of angular solicitations in both directions, then the free rotation of this key in a given direction. The decoding is ensured electrically by comparing, with a previously memorized reference sequence, the train of electrical pulses generated by two electromechanical transducers actuated, according to the sequence applied to the key, by a cam itself driven by this key.

Abstract (fr)
Il s'agit d'une serrure de sécurité dont la commande d'ouverture fait intervenir successivement l'application, sur la clé, d'une séquence codée de sollicitations angulaires dans les deux sens, puis la rotation franche de cette clé dans un sens donné. Le décodage est assuré électriquement en comparant, avec une séquence de référence préalablement mise en mémoire, le train d'impulsions électriques engendré par deux transducteurs électromécaniques (16, 17) actionnés, selon la séquence appliquée à la clé, par une came (18) elle-même entraînée par cette clé.

IPC 1-7
E05B 49/00

IPC 8 full level
E05B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 49/004 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7079** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7124** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
US 4197524 A 19800408 - SALEM ROBERT J [US]

Cited by
FR2561703A1; US5882136A; EP0601771A1; GB2273125B; WO9505516A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0033261 A1 19810805; **EP 0033261 B1 19840516**; AT E7525 T1 19840615; CA 1230234 A 19871215; DE 3163542 D1 19840620; FR 2474574 A1 19810731; FR 2474574 B1 19820212; US 4340925 A 19820720

DOCDB simple family (application)
EP 81400056 A 19810116; AT 81400056 T 19810116; CA 368911 A 19810120; DE 3163542 T 19810116; FR 8001673 A 19800125; US 22676181 A 19810121