

Title (en)  
High security lock

Title (de)  
Hochsicherheitsschloss

Title (fr)  
Serrure de haute sécurité

Publication  
**EP 1980695 A2 20081015 (DE)**

Application  
**EP 08000855 A 20080117**

Priority  
DE 102007017521 A 20070413

Abstract (en)  
A high-security lock (1, 1') has an electromagnetic release (12, 12') and a locking tongue. In a process to operate the lock, following operation of the electromagnetic release, the locking bar is stabilised in the 'locked' position. The lock has at least one redundant function, consisting of: magnetic stabilisation of the bar in the locked position; and/or in gravity operated stabilisation of the bar in the locked position; and/or selection of an electromagnetically bar holding function; and/or engagement of a mechanical lock.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verfahren zum Verriegeln eines Hochsicherheitsschlusses umfassend wenigstens die Schritte a) Betätigen einer elektromagnetischen Auslöseeinheit, b) Verfahren eines Verriegelungselementes von einer "Entriegelt"-Stellung in eine "Verriegelt"-Stellung und c) Stabilisieren des Verriegelungselementes in der "Verriegelt"-Stellung. Die Erfindung betrifft ferner eine Hochsicherheitsschloss umfassend eine Verriegelungsmechanik, die ein Verriegelungselement und eine Federbeaufschlagung aufweist, wobei das Verriegelungselement zwischen einer "Verriegelt"-Position und einer "Entriegelt"-Position bewegbar ist und die Federbeaufschlagung in der Weise auf die Verriegelungsmechanik wirkt, dass das Verriegelungselement von der "Entriegelt"-Position in die "Verriegelt"-Position bewegt wird.

IPC 8 full level  
**E05B 47/02** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 15/0093** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 47/023** (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 47/0038** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 2047/0008** (2013.01); **E05B 2047/0086** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3875642 T2 19930318 - INSETEC NV [BE]

Cited by  
CN111807188A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1980695 A2 20081015**; **EP 1980695 A3 20130508**; **EP 1980695 B1 20140827**; DE 102007017521 A1 20081016; ES 2522903 T3 20141119; PL 1980695 T3 20150227

DOCDB simple family (application)  
**EP 08000855 A 20080117**; DE 102007017521 A 20070413; ES 08000855 T 20080117; PL 08000855 T 20080117