

Title (en)

Safety lock, fitted to prevent its fraudulent opening.

Title (de)

Gegen betrügerisches Öffnen eingerichtetes Sicherheitsschloss.

Title (fr)

Serrure à bloc de sûreté rapporté, agencée pour empêcher son ouverture frauduleuse.

Publication

**EP 0151081 A2 19850807 (FR)**

Application

**EP 85400150 A 19850130**

Priority

FR 8401498 A 19840131

Abstract (en)

1. A safety lock comprising a rotor (1) in a stator (2) housed in a hood (3) fixed to a capping plate (6), the rotor (1) having a housing (16) able to receive a key (8) and being provided, at its end opposite to the opening for the entry of the key, with a part (9, 54, 72, 79) fixed to the rotor (1) and equipped with a finger (10) designed to move a bolt (11) when the rotor (1) and the said part are rotated by the key, characterized in that it comprises means to entrain the stator (2) integrally in rotation with the rotor (1) as a result of the action of an incorrect key or of another tool in the case of an attempted fraudulent opening of the lock, this disruption as a result initiating a displacement of the axis of rotation of the finger (10) fixed to the rotor (1), or a withdrawal in axial translation of this finger relative to the bolt (11), in order to prevent any operation of the bolt (11) through the introduction of the incorrect key or other tool, the stator (2) being connected to the hood (3) by an elastic coupling element (4, 17) which can be overcome by the action of a torque between the said stator (2) and the said hood (3).

Abstract (fr)

Serrure de sûreté avec bloc de sûreté rapporté comportant un rotor (1) monté dans un stator (2) logé dans un capot (3) fixé à un foncet (6), le rotor (1) pouvant recevoir une clé (8) et étant pourvu, à son extrémité opposée à l'ouverture d'entrée de la clé, d'une pièce (9) munie d'un doigt (10) destiné à entraîner un pêne (11) lorsque le rotor (1) et ladite pièce sont mis en rotation par la clé, caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens (4, 5, 3a) pour entraîner en rotation le stator (2) solidairement avec le rotor (1) en cas de tentative irrégulière d'ouverture de la serrure, et pour déclencher de ce fait un déplacement de l'axe de rotation du doigt (10) ou un retrait en translation axiale de ce doigt par rapport au pêne (11), afin de maintenir automatiquement le doigt (10) lors de portée du pêne. Cette serrure ne peut être ouverte frauduleusement par tâtage ou effraction.

IPC 1-7

**E05B 17/04**; **E05B 63/00**

IPC 8 full level

**E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 17/0058** (2013.01); **E05B 17/04** (2013.01)

Cited by

US4773240A; US5794472A; FR2620755A2; EP0643183A1; US5010755A; DE4233029A1; DE4233029C2; EP0341132A1; FR2631067A1; US4903512A; US4936895A; EP0381546A1; FR2642463A1; US8347672B2; WO2008141683A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0151081 A2 19850807**; **EP 0151081 A3 19851211**; **EP 0151081 B1 19881109**; AT E38536 T1 19881115; DE 3566134 D1 19881215; FR 2558883 A1 19850802; FR 2558883 B1 19870227

DOCDB simple family (application)

**EP 85400150 A 19850130**; AT 85400150 T 19850130; DE 3566134 T 19850130; FR 8401498 A 19840131