

Title (en)
Latch

Title (de)
Schaltschloss

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage

Publication
EP 2056319 A2 20090506 (DE)

Application
EP 08167367 A 20081023

Priority
DE 202007015281 U 20071030

Abstract (en)
The latch has a cylindrical core (4) arranged in a bearing recess of a housing and rotationally-locked during an insertion of a key from tumblers. The core is rotatable during insertion fitting of the key. The core exhibits a cam (5) that actuates a switch e.g. pushbutton, in a switching position of a lock cylinder. The cam is assigned to an edge flange (7) of the core, and acts on the switch in a direction of a rotational axis of the core. The switch is inserted into slots (9) in an axial direction from a rear side of the housing. The switch is held in the slots by holding elements.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schaltschloss mit einem Gehäuse (1) und einem in einer Lageraussparung (2) des Gehäuses (1) angeordneten, bei eingestecktem Schlüssel von Zuhaltungen (3) drehgesperrten und bei eingestecktem passenden Schlüssel drehbaren Zylinderkern (4), der einen Schalnocken (5) aufweist, der in einer Schaltstellung des Schließzylinders (4) einen Schalter betätigt. Um das gattungsgemäße Schaltschloss herstellungstechnisch zu verbessern wird vorgeschlagen, dass der Schalnocken (5) einem Randkragen (7) des Zylinderkerns (4) zugeordnet ist und den Schalter (6) in Richtung der Drehachse des Zylinderkerns (4) beaufschlagt.

IPC 8 full level
H01H 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 27/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 381303 A 19640831 - WELTRAWO AG [CH]
- GB 2220105 A 19891228 - ELZETT CERTA ZARGYARTO PRESOEN [HU]
- DE 3036265 A1 19820422 - EBE ELEKTRO BAU ELEMENTE GMBH [DE]
- JP 2006265910 A 20061005 - G S K HANBAI KK
- DE 10229104 A1 20040129 - IKON AG [DE]
- DE 102005005393 A1 20060810 - IKON GMBH PRAEZ STECHNIK [DE]
- DE 3017630 A1 19811112 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- DE 3308916 A1 19840913 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- DE 19954529 A1 20010712 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN105210166A; US10655361B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007015281 U1 20090312; EP 2056319 A2 20090506; EP 2056319 A3 20130424; EP 2056319 B1 20150909; ES 2555962 T3 20160111

DOCDB simple family (application)
DE 202007015281 U 20071030; EP 08167367 A 20081023; ES 08167367 T 20081023