

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 2020474 A2 20090204 (DE)

Application
EP 08013268 A 20080723

Priority
DE 102007035122 A 20070727

Abstract (en)
The lock, particularly a shackle lock, has lock housings (15,21), where a free space (45) is provided in an axial extension of a lock cylinder (27). The lock cylinder or a part of the lock cylinder is shifted from an operating position into the free space by a pre-determined force impingement in the axial direction of the lock cylinder. The lock cylinder or a part of the lock cylinder takes sabotage position, in which the coupling of a latch (19) sets a cylinder core (33) out of function.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss, insbesondere Bügelschloss, mit einem Schlossgehäuse, in dem ein Schließzylinder des Schlosses angeordnet ist, der ein Zylindergehäuse, einen in dem Zylindergehäuse drehbar gelagerten Zylinderkern und eine in antriebswirksamer Beziehung zu dem Zylinderkern stehende Mitnehmereinrichtung umfasst, und mit wenigstens einem Riegel, der über die Mitnehmereinrichtung mit dem Zylinderkern gekoppelt ist, so dass durch eine Drehung des Zylinderkerns der wenigstens eine Riegel aus einer Verriegelungsstellung in eine Freigabestellung bewegbar ist. Das Schlossgehäuse weist in axialer Verlängerung des Schließzylinders einen Aufnahmefreiraum auf, wobei der Schließzylinder oder ein Teil hiervon durch eine vorbestimmte Kraftbeaufschlagung in axialer Richtung des Schließzylinders aus einer Betriebslage in den Aufnahmefreiraum versetzbar ist, um eine Sabotagelage einzunehmen, in der die Kopplung des wenigstens einen Riegels mit dem Zylinderkern außer Funktion gesetzt ist.

IPC 8 full level
E05B 67/24 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 17/0062 (2013.01 - EP US); **E05B 17/2092** (2013.01 - EP US); **E05B 67/24** (2013.01 - EP US); **E05B 67/063** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/452** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/454** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/459** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/461** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/463** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/489** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7915** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7921** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7932** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7949** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
US 5839302 A 19981124 - CHU CHING-FA [TW]

Cited by
EP3155195A4; EP3486411A1; US10570647B2; US11746567B2

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 2020474 A2 20090204; **EP 2020474 A3 20110112**; **EP 2020474 B1 20160127**; DE 102007035122 A1 20090129;
US 2009049875 A1 20090226; US 8127577 B2 20120306

DOCDB simple family (application)
EP 08013268 A 20080723; DE 102007035122 A 20070727; US 17993908 A 20080725