

Title (en)
ARTICULATED LOCK WITH ALARM DEVICE

Title (de)
GELENKSCHLOSS MIT ALARMEINRICHTUNG

Title (fr)
CADENAS À ARTICULATION POURVU DE DISPOSITIF D'ALARME

Publication
EP 3372762 A1 20180912 (DE)

Application
EP 18160493 A 20180307

Priority
DE 102017105031 A 20170309

Abstract (en)
[origin: CA2996112A1] A folding lock comprises a lock body that has a latching mechanism; and a jointed bar hoop that has a plurality of jointed bars pivotably connected to one another; and a closing bar. A first end of the jointed bar hoop is permanently fastened to the lock body. The closing bar forms a free second end of the jointed bar hoop, wherein the closing bar can be latched to the lock body by means of the latching mechanism. The lock body further comprises an alarm device for outputting an alarm signal. The closing bar can selectively be latched to the lock body in a first closing position or in a second closing position, with the alarm device not being able to be activated when the closing bar adopts the first closing position and with the alarm device being able to be activated or being activated when the closing bar adopts the second closing position.

Abstract (de)
Ein Gelenkschloss umfasst einen Schlosskörper, der einen Verriegelungsmechanismus aufweist, und einen Gelenkstabbügel, der mehrere schwenkbar miteinander verbundene Gelenkstäbe und einen Schließstab aufweist. Ein erstes Ende des Gelenkstabbügels ist an dem Schlosskörper dauerhaft befestigt. Der Schließstab bildet ein freies zweites Ende des Gelenkstabbügels bildet, wobei der Schließstab mittels des Verriegelungsmechanismus an dem Schlosskörper verriegelt werden kann. Der Schlosskörper umfasst ferner eine Alarmeinrichtung zum Ausgeben eines Alarmsignals. Der Schließstab ist wahlweise in einer ersten Schließstellung oder in einer zweiten Schließstellung an dem Schlosskörper verriegelbar, wobei die Alarmeinrichtung nicht aktivierbar ist, wenn der Schließstab die erste Schließstellung einnimmt, und wobei die Alarmeinrichtung aktivierbar oder aktiviert ist, wenn der Schließstab die zweite Schließstellung einnimmt.

IPC 8 full level
E05B 67/00 (2006.01); **E05B 45/00** (2006.01); **E05B 71/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 45/005 (2013.01 - EP US); **E05B 45/06** (2013.01 - CN); **E05B 67/003** (2013.01 - EP US); **E05B 71/00** (2013.01 - CN EP US); **E05B 15/1614** (2013.01 - US); **E05B 17/0083** (2013.01 - US); **E05B 67/06** (2013.01 - US); **E05B 73/0005** (2013.01 - US); **E05B 2045/0625** (2013.01 - US); **F02D 2041/001** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [YA] WO 9012182 A1 19901018 - BIANCHI VICTOR [FR]
- [Y] WO 9932348 A1 19990701 - ALLOUCHE JOELLE [FR]
- [Y] CN 2209200 Y 19951004 - WUHUA SCI & TECH DEV SERVICE D [CN]
- [Y] CN 2725465 Y 20050914 - ZHU HUA [CN]
- [Y] CN 2576864 Y 20031001 - TANG WEIBO [CN]

Cited by
EP3591147A1; US11447976B2; WO2022234147A1; US10801233B2; US11808066B2

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3372762 A1 20180912; **EP 3372762 B1 20191218**; CA 2996112 A1 20180909; CA 2996112 C 20240213; CN 108571239 A 20180925; CN 108571239 B 20210226; DE 102017105031 A1 20180913; DK 3372762 T3 20200127; DK 3581738 T3 20210614; EP 3581738 A1 20191218; EP 3581738 B1 20210505; ES 2779952 T3 20200820; ES 2877665 T3 20211117; TW 201833422 A 20180916; TW I752182 B 20220111; US 10233674 B2 20190319; US 2018258668 A1 20180913

DOCDB simple family (application)
EP 18160493 A 20180307; CA 2996112 A 20180222; CN 201810174750 A 20180302; DE 102017105031 A 20170309; DK 18160493 T 20180307; DK 19190099 T 20180307; EP 19190099 A 20180307; ES 18160493 T 20180307; ES 19190099 T 20180307; TW 107107459 A 20180306; US 201815916468 A 20180309