

Title (en)
DEVICE FOR SECURING AND/OR MONITORING CLOSURE ELEMENTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG VON VERSCHLUSSELEMENTEN

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À SÉCURISER ET/OU SURVEILLER DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE

Publication
EP 3260634 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17170831 A 20170512

Priority
DE 202016103349 U 20160624

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherung und/oder Überwachung von Verschlusselementen (1), insbesondere Notausgangstüren, mit einem beweglichen Betätigungsmittel zur Betätigung einer Schließanordnung, wobei die Vorrichtung (1) in einem Bewegungsbereich, insbesondere unterhalb, des beweglichen Betätigungsmittels (2) angeordnet ist und mindestens ein Basisteil (5) und ein durch Schwerkraft belastetes, relativ zum Basisteil (5) bewegliches Teil aufweist, das nach einer Betätigung des Betätigungsmittels (2) senkrecht nach unten aus einer Grundstellung unter Schwerkrafteinwirkung in eine Freigabestellung fällt, wobei ein Alarm ausgelöst werden kann. Mit der Erfindung soll erreicht werden, dass eine Bewegung und/oder Verlagerung des Betätigungsmittels infolge einer Betätigung des Betätigungsmittels und das Auslösen der Freigabestellung mechanisch voneinander entkoppelt sind, um so eine Fehlbenutzung des Verschlusselements unterbinden zu können. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass das relativ zum Basisteil (5) bewegliche Teil durch eine zwischen einem Elektromagneten und mindestens einem magnetisierten oder magnetisierbaren Gegenstück wirkende Magnetkraft in der Grundstellung gehalten wird.

IPC 8 full level
E05B 45/06 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **G08B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/002 (2013.01); **E05B 45/06** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 47/0038** (2013.01); **E05B 63/0069** (2013.01); **E05B 65/10** (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01); **E05B 43/005** (2013.01); **E05B 2045/0615** (2013.01); **E05B 2045/065** (2013.01); **E05B 2045/069** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20208183 U1 20020912 - INPRO TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [I] DE 202008000326 U1 20080320 - GFS GES FUER SICHERHEITSTECHNI [DE]
• [AD] DE 20208183 U1 20020912 - INPRO TECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 8914737 U1 19900201
• [A] US 2015322696 A1 20151112 - DUDLEY DAVID EDMOND [US]
• [A] US 4257631 A 19810324 - LOGAN JR EMANUEL

Cited by
CN108825096A; CN109812133A

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)
DE 202016103349 U1 20170928; DK 3260634 T3 20200921; EP 3260634 A1 20171227; EP 3260634 B1 20200729; ES 2821777 T3 20210427; HU E051935 T2 20210329; LT 3260634 T 20201026; PT 3260634 T 20200907

DOCDB simple family (application)
DE 202016103349 U 20160624; DK 17170831 T 20170512; EP 17170831 A 20170512; ES 17170831 T 20170512; HU E17170831 A 20170512; LT 17170831 T 20170512; PT 17170831 T 20170512