

Title (en)

Lock with latch for closing and opening doors.

Title (de)

Fallenschloss zum Schliessen und Öffnen von Türen.

Title (fr)

Serrure à clenche pour l'ouverture et la fermeture de portes.

Publication

EP 0315056 A1 19890510 (DE)

Application

EP 88117912 A 19881027

Priority

CH 433887 A 19871105

Abstract (en)

Arranged in the housing (1) of the lock latch is a circuit (17) of an access monitoring device with two switches (18, 19) connected in series. The first switch (18) is opened in response to the displacement of a slide (11) by means of an electromagnet (15) or by means of a key-actuated cylinder lock (16) during entry from the outside. When the door is opened as a result of key actuation, the access monitoring device does not detect authorised access and triggers the alarm. So that exit from inside takes place without the alarm being triggered, when the lock latch (3) is retracted by means of the pusher located on the inside the second switch (19) is closed, with the result that a signal for authorised exit is transmitted to the access monitoring device. By means of this arrangement, unauthorised access from outside cannot take place unnoticed via the key-actuated cylinder lock (16). <IMAGE>

Abstract (de)

Im Gehäuse (1) der Schlossfalle ist ein Schaltkreis (17) einer Zutrittskontrolleinrichtung mit zwei in Serie geschalteten Schaltern (18, 19) angeordnet. Der erste Schalter (18) wird beim Verschieben eines Schiebers (11) durch einen Elektromagneten (15) oder durch ein schlüsselbetätigtes Zylinderschloss (16) beim Eintritt von der Aussenseite geöffnet. Beim Öffnen der Türe durch die Schlüsselbetätigung stellt die Zutrittskontrolleinrichtung keinen berechtigten Zutritt fest und löst den Alarm aus. Damit der Austritt von der Innenseite ohne Alarmauslösung folgt, wird beim Einziehen der Schlossfalle (3) durch den innenseitigen Drücker der zweite Schalter (19) geschlossen, wodurch eine Meldung an die Zutrittskontrolleinrichtung über einen berechtigten Austritt folgt. Durch diese Anordnung kann ein unberechtigter Zutritt von der Aussenseite nicht unbemerkt über schlüsselbetätigte Zylinderschloss (16) erfolgen.

IPC 1-7

E05B 17/22; **E05B 47/06**

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/22 (2013.01); **E05B 47/0688** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3890608 A 19750617 - PETERSON FRANCIS C
- [A] GB 2183718 A 19870610 - WAERTSILAE OY AB
- [A] US 3866164 A 19750211 - PETERSON FRANCIS C

Cited by

EP2505745A3; ES2299303A1; AU2005254927B2; AU2005254927B9; WO9622438A1; WO2005124069A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0315056 A1 19890510; CH 677687 A5 19910614

DOCDB simple family (application)

EP 88117912 A 19881027; CH 433887 A 19871105