

⑫ **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

④⑤ Date de publication du fascicule du brevet:
19.03.86

⑤① Int. Cl.⁴: **G 08 B 13/06, E 05 B 45/06**

②① Numéro de dépôt: **81109903.5**

②② Date de dépôt: **25.11.81**

⑤④ **Procédé dissuasif et dispositif pour détecter une tentative d'effraction de serrure.**

③① Priorité: **25.11.80 FR 8024987**

④③ Date de publication de la demande:
02.06.82 Bulletin 82/22

④⑤ Mention de la délivrance du brevet:
19.03.86 Bulletin 86/12

⑧④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑤⑥ Documents cités:
AT - A - 325 985
FR - A - 2 168 972
FR - A - 2 216 829

⑦③ Titulaire: **Nicolas, Lika, 3, avenue de Paris,**
F-78000 Versailles R.P. (FR)

⑦② Inventeur: **Nicolas, Lika, 3, avenue de Paris,**
F-78000 Versailles R.P. (FR)

EP 0 052 891 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

La présente invention concerne les moyens de prévention contre l'effraction des serrures.

Les moyens habituellement utilisés sont intimement liés aux caractéristiques de la serrure et à sa sécurité intrinsèque et bien qu'il existe une multitude de types de serrure, les systèmes les plus sophistiqués ne découragent pas les spécialistes de l'effraction qui probablement mettent un point d'honneur à tenter leur chance ce qui a pour conséquence directe sinon d'ouvrir du moins de détruire le mécanisme qui résiste à leurs efforts. Certains dispositifs tels ceux divulgués dans les brevets FR-A-2216829 et FR-A-2168972 comportent un circuit électrique fermé par et après l'introduction de la clef (ou de tout autre objet) dans la serrure à l'intérieur de laquelle se trouvent le ou les interrupteurs actionnés. Il s'agit de dispositifs compliqués, d'un prix de revient élevé, qui n'évitent pas un début d'effraction.

Le procédé selon l'invention supprime radicalement la possibilité d'ouvrir ou de détruire la serrure de la porte d'un local en détectant la tentative d'effraction à l'aide d'une alarme électronique à temporisation celle-ci ayant pour effet d'accorder un sursis à la personne autorisée pour qu'elle puisse entrer ou sortir dudit local sans que l'alarme effective ne se manifeste, associée à un interrupteur électrique dont l'organe de commande ne permet pas l'accès à la serrure sans donner le signal de départ à l'alarme. Dans un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé l'interrupteur électrique est placé à l'extérieur de la serrure et ferme le circuit d'alarme avant l'introduction de la clef dans la serrure en conditionnant l'accès à cette dernière. Il faut noter l'aspect dissuasif du dispositif selon le procédé qui rend toute tentative d'effraction inutile et très peu probable.

Les dessins annexés sont des vues schématiques en coupe d'un exemple de réalisation d'un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

La figure 1 représente le dispositif au repos, c'est à dire avec serrure protégée. La figure 2 le dispositif avec circuit de détection fermé, c'est à dire avec accès libre à la serrure. La figure 3 une vue en perspective du système au repos.

Tel qu'il est représenté le dispositif comporte un corps d'interrupteur 1, une commande d'interrupteur en forme de plaquette mobile 2 munie d'un doigt 3 actionnant des contacts électriques (a/b) montés sur lame souple et normalement fermés.

Au repos, la commande d'interrupteur en forme de plaquette interdit l'accès à la serrure 4 et, par l'intermédiaire du doigt 3 appuyant sur la lame souple qui porte le contact (b), fait plier ladite lame et sépare ainsi les contacts (a/b) ce qui ouvre le circuit électrique d'alarme. Si l'on veut atteindre la serrure 4, il faut soulever la plaquette 2 de commande d'interrupteur: le doigt 3 libère la lame souple portant le contact (b) et ce dernier

colle au contact (a), ce qui ferme le circuit électrique d'alarme.

Le dispositif associé à l'alarme électronique à temporisation peut être utilisé dans tous les cas où l'on veut protéger une serrure. La vulnérabilité des serrures de voiture rend l'application à l'automobile particulièrement intéressante.

Revendications

1 - Procédé dissuasif de détection de tentative d'effraction de la serrure d'une porte autorisant l'accès à un local, utilisant une alarme électronique à temporisation, celle-ci ayant pour effet d'accorder un sursis à la personne autorisée pour qu'elle puisse entrer ou sortir dudit local sans que l'alarme effective ne se manifeste, associée à un interrupteur électrique dont l'organe de commande ne permet pas l'accès à la serrure sans donner le signal de départ à l'alarme.

2 - Dispositif pour la mise en oeuvre du procédé selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'organe de commande de l'interrupteur électrique donnant le signal de départ à l'alarme électronique à temporisation est constitué par un dispositif mobile de recouvrement de la serrure.

Patentansprüche

1. Verfahren zum abschreckenden Feststellen eines Einbruchversuches an einem Schloß einer Tür, die Zutritt zu einem Ort gewährt, bei dem eine elektronische Alarmanrichtung mit Verzögerung, um einer berechtigten Person eine Frist zu gewähren, damit sie diesen Ort betreten oder verlassen kann, ohne daß die Alarmanrichtung wirksam wird, in Verbindung mit einem elektrischen Unterbrecher verwandt wird, dessen Betätigungselement den Zugang zu dem Schloß nicht erlaubt, ohne ein Signal zum Auslösen der Alarmanrichtung zu geben.

2. Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Betätigungselement des elektrischen Unterbrechers, das das Signal zum Auslösen der elektronischen Alarmanrichtung mit Verzögerung gibt, aus einer beweglichen Verkleidungseinrichtung des Schlosses besteht.

Claims

1. Deterrent method of detecting attempts to force the lock of a door giving access to a location, using an electronic delay alarm, which has the effect of granting a period of delay to the authorised person to enable he or she to enter or leave the location without the actual alarm being activated, together with an electric switch the

control member of which does not allow access to the lock without giving the starting signal to the alarm.

2. Apparatus for implementing the method as claimed in claim 1, characterised in that the control member of the electric switch which gives the starting signal to the electronic delay alarm consists of a movable lock covering device.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

fig. 1

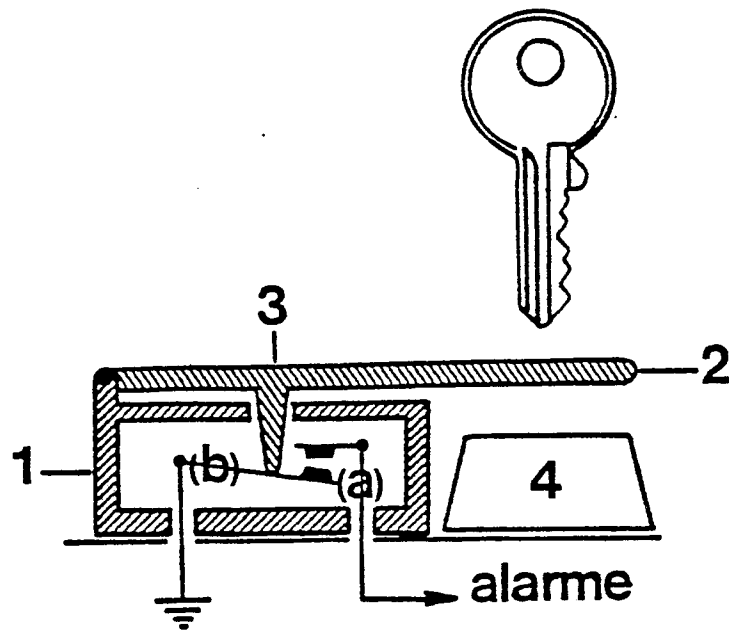


fig. 2

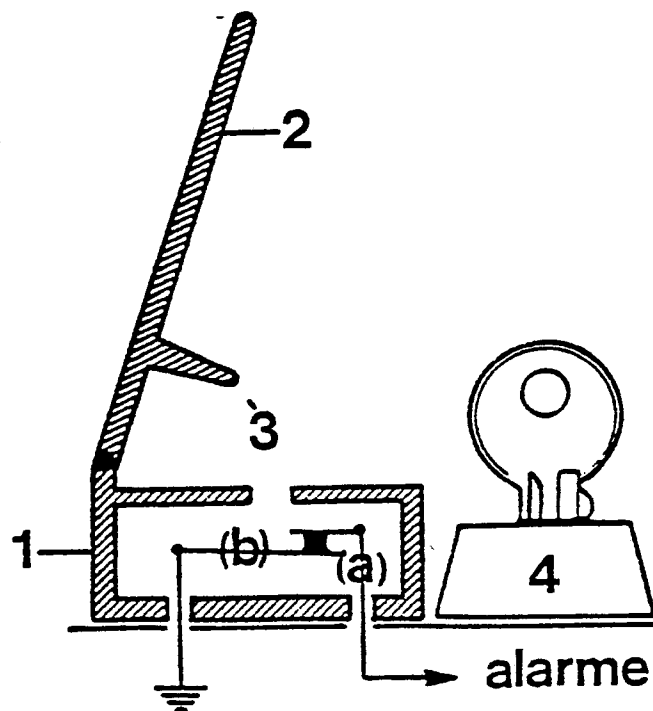


FIG. 3

