(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 535 381**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **83 15578**

(51) Int Cl³ : E 05 G 1/026; E 05 B 17/04, 63/14; E 05 G 1/04, 1/08.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 30 septembre 1983.

(30) **Priorité** IT, 28 octobre 1982, n° 63 371 B/82.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 18 du 4 mai 1984.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *DUTO S.p.A.* — IT.

(72) **Inventeur(s) :** Mario Dussin et Guerrino Tosi.

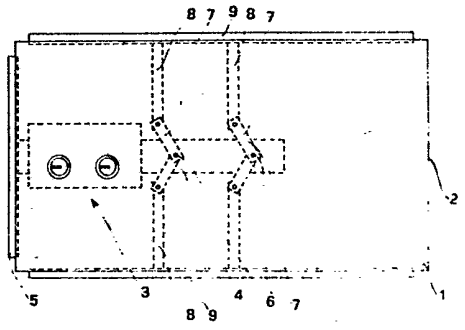
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** M. Lordonnois.

(54) Cassette de sûreté avec dispositif de fermeture à lames faisant saillie sur plusieurs côtés du guichet.

(57) Cassette de sûreté comportant un dispositif de fermeture à lames 5, 9 situées sur une partie de la périphérie du guichet 1 et s'engageant dans des ouvertures correspondantes du châssis de la cassette.

Dans ce dispositif de fermeture, les lames sont fixées sur des bras 8 commandés par des bielles 7 articulées sur un pène 4 coulissant par suite de l'actionnement d'une serrure 3. Ce pène 4 comporte également une lame 5 à son extrémité opposée à la charnière du guichet 1.



FR 2 535 381 - A1

2535381

La présente invention concerne une cassette de sûreté munie d'un type nouveau de guichet de fermeture capable d'offrir une plus grande protection, en particulier dans le cas d'effractions rapides.

L'invention prévoit notamment un dispositif constitué par plusieurs lames qui, au moment de la fermeture, font saillie chacune d'un côté du guichet, ancrant celui-ci au châssis de la cassette de sorte qu'il est extrêmement difficile de la forcer.

Comme on vient de le dire, le but de l'invention est d'assurer un plus haut degré de protection dans le cas d'effractions rapides ou de vols.

En effet, actuellement, les cassettes de sûreté sont constituées par de simples récipients généralement munis de serrures qui nécessitent l'utilisation simultanée de deux clés, dont l'une peut être conservée par le client. Ces récipients sont généralement placés en des endroits où il n'est pas possible d'accéder sans permission, ni sans être accompagné, mais, à part cela, aucune autre mesure de sûreté n'est habituellement prévue.

Il est pourtant évident que ces mesures offrent une sûreté notablement limitée. En effet, des gens éventuellement mal intentionnés, une fois qu'ils ont réussi à accéder aux locaux où sont placées les cassettes de sûreté, pourraient les défoncer ou les forcer de façon quelconque sans difficultés excessives.

On ressent donc le besoin de cassettes de sûreté particulièrement robustes et munies de dispositifs capables d'empêcher ces effractions ou, au moins, de rendre celles-ci assez longues et laborieuses pour décourager des tentatives éventuelles d'effraction.

A cet effet, l'invention propose une cassette de sûreté dont le guichet de fermeture est muni, le long de trois des bords périphériques, d'autant de lames qui viennent s'insérer dans des fentes correspondantes pratiquées dans le châssis qui entoure le tout, de manière à assujettir le guichet le long d'une grande partie du périmètre et à empêcher, ou de toute façon à retarder notablement, l'ouverture du guichet, même dans le cas de manipulation des charnières ou de défoncement partiel.

D'autres caractéristiques de l'invention apparaîtront de la description suivante d'un mode de réalisation, donné à titre d'exemple non limitatif et représenté dans les dessins ci-joints dans lesquels :

- la figure 1 est une vue de la partie intérieure d'un guichet de fermeture selon l'invention ;
- la figure 2 est une vue d'un guichet pour cassettes de sûreté selon l'invention.

Comme on le voit sur la figure 1, un guichet pour cassettes de sûreté comprend une paroi 1, de préférence en acier ou matériaux similaires d'épaisseur appropriée, montée sur charnières le long du bord 2 et fermée par une serrure 3, de préférence du type à double clé. Cette serrure 3 commande les déplacements d'un pêne 4 à l'extrémité extérieure duquel est soudée, ou en tout cas fixée, une lame 5, elle aussi en matière de résistance appropriée, qui, lorsqu'on actionne la serrure 3, est poussée dans une fente correspondante prévue dans le châssis de la cassette de sûreté.

Au pêne 4 sont aussi articulées, en plusieurs points indiqués chacun par la référence 6, autant de paires de bielles 7 articulées, par leurs extrémités opposées, à autant de bras 8 ou organes similaires. Aux extrémités libres des bras 8 sont fixées deux lames 9 analogues à la lame 5, une de chaque côté. Les lames 9 aussi viennent s'insérer dans des fentes correspondantes pratiquées dans le châssis situé autour. En outre sont prévus, pour les bras 8 ou pour les lames 9, des guides fixes non représentés, de manière à permettre seulement des déplacements pratiquement parallèles à l'axe des bras 8.

Le fonctionnement est le suivant : pour ouvrir le guichet 1, il faut faire coulisser le pêne 4 entièrement vers la droite de la figure, au moyen de la serrure 3, de manière à provoquer le recul des lames 5 et 9.

Une fois le guichet 1 refermé, on agit sur la serrure 3 de manière à déplacer le pêne 4 vers la gauche et à insérer la lame 5 dans la fente correspondante. Le mouvement du pêne 4 provoque l'écartement des bielles 7 et il en résulte un déplacement vers l'extérieur des bras 8 et des lames 9 qui, à leur tour, viennent s'engager dans les fentes correspondantes. A ce stade, l'effraction du guichet 1 devient extrêmement difficile étant donné que, même si l'on fait sortir de leurs gonds les charnières présentes sur le côté 2, la fermeture est assurée par les lames 9 et 5 qui portent sur la majeure partie de la périphérie du guichet.

Evidemment, les dimensions ainsi que les matériaux utilisés pourront être différents selon les exigences d'utilisation.

2535381

REVENDICATIONS

1.- Cassette de sûreté caractérisée par le fait qu'elle comporte un dispositif de fermeture à lames faisant saillie sur une partie de la périphérie du guichet, ces lames (9) étant conçues pour s'engager dans des parties complémentaires prévues dans le châssis de la cassette, sur plusieurs côtés du guichet (1) de fermeture de celle-ci.

2.- Cassette selon la revendication 1, caractérisée par le fait qu'elle comporte un guichet (1) de fermeture muni de plusieurs lames (5,9), actionnées au moyen de la serrure et capables de s'insérer dans des fentes correspondantes prévues dans le châssis de la cassette, la longueur de chacune des lames étant égale ou légèrement inférieure à celle du côté où est disposée cette lame.

3.- Cassette selon l'une ou l'autre des revendications 1 ou 2, caractérisée par le fait qu'elle comporte, à l'intérieur du guichet (1) de fermeture, un pêne (4) actionné par l'intermédiaire de la serrure (3), les déplacements de ce pêne provoquant la sortie, par rapport au gabarit du guichet, de plusieurs lames périphériques (5,9) conçues pour s'insérer dans des sièges correspondants prévus dans le châssis de la cassette.

4.- Cassette selon la revendication 3, caractérisée par le fait que l'une des lames (5) est fixée à une extrémité du pêne (4), les autres (9) étant fixées à plusieurs bras (8) et que sur le pêne sont articulées des paires de bielles (7) dont les extrémités sont articulées aux bras, la disposition des bielles étant telle qu'elles s'écartent quand le pêne se déplace vers l'extérieur.

2535381

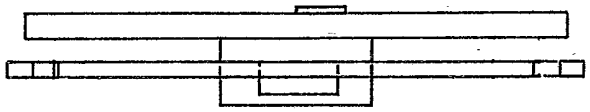


Fig. 2

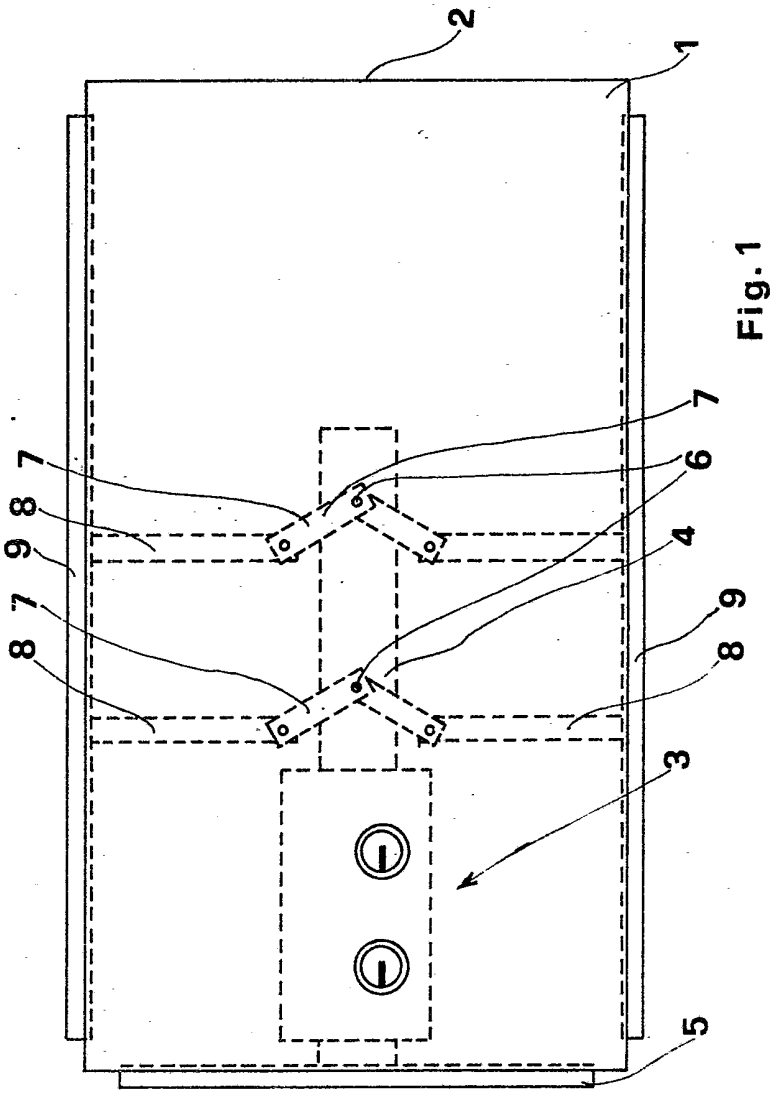


Fig. 1