

(19)



(11)

EP 0 980 954 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
25.02.2009 Bulletin 2009/09

(51) Int Cl.:
E05G 7/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **98870179.3**

(22) Date de dépôt: **14.08.1998**

(54) **Guichet de sécurité**

Sicherheits-Schaltertheke

Security counter

(84) Etats contractants désignés:
AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(72) Inventeur: **de Ceuster, Marcel**
2260 Westerlo (BE)

(43) Date de publication de la demande:
23.02.2000 Bulletin 2000/08

(56) Documents cités:
WO-A-94/17274 BE-A- 904 844
FR-A- 2 475 614 US-A- 4 135 658
US-A- 4 149 474

(73) Titulaire: **de Ceuster, Marcel**
2260 Westerlo (BE)

EP 0 980 954 B1

Il est appelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] L'invention concerne un guichet destiné à l'échange de documents, de marchandises et de moyens de paiement, dans des situations déterminées ou pour des raisons de sécurité ou des circonstances de temps, sans contact physique.

[0002] Exemple: actuellement, lors des livraisons de soir ou de nuit, les pharmaciens en général, n' utilisent aucun système de sécurité (ils ouvrent simplement la porte) ou, dans le meilleur cas, ils utilisent un système de sécurité inefficace, présentant la possibilité de menace physique et même de danger de mort.

[0003] BE-A-904844 décrit un guichet de sécurité comprenant les caractéristiques mentionnées en préambule de la revendication 1. L'invention concerne un guichet conçu en vue de l'échange de documents, moyens de paiement et marchandises, qui a lieu entre 2 personnes ou groupes, dans des circonstances ou à des moments, qu'un contact direct entre les personnes et/ou groupes susmentionnés n'est pas nécessaire ou non souhaitable pour des raisons de sécurité ou d'autres circonstances p.e. discrétion.

[0004] Cette invention gagne actuellement encore plus d'importance vu l'accroissement de la criminalité et l'utilisation des drogues.

[0005] Les avantages de ce système de sécurité: une meilleure protection personnelle.

1. La fente d'introduction sert uniquement pour des documents et des moyens de paiement, vu qu'elle est petite et étroite et construite de telle façon qu'aucune menace par arme ne soit possible, avec comme conséquence que le fournisseur et le receveur sont complètement et en toute sécurité séparés, lors de l'opération de l'échange.

2. Le guichet pour marchandises peut uniquement être commandé par le propriétaire (p.e. le pharmacien) de façon que jamais aucune menace soit possible, à moins que le propriétaire (p.e. le pharmacien) n'accorde explicitement l'accès par un système mécanique ou électronique

3. Le guichet ne peut pas être ouvert sans l'autorisation du propriétaire (p.e. le pharmacien).

4. Lors de la transmission des marchandises, le système se ferme automatiquement à l'arrière, protégeant ainsi la personne concernée (p.e. le pharmacien).

5. Au moment où les marchandises ou les moyens de paiement sont déposés dans le tiroir, le propriétaire pousse le tiroir vers le visiteur, et de nouveau il n'y a pas de contact possible.

6. En cas d'obscurité, le tiroir est automatiquement éclairé, de sorte que les moyens de paiement et les marchandises sont facilement enlevables.

7. Le guichet est compact parce que le système d'information (heures d'ouverture, service de garde, etc..) et le système de transport sont combinés dans

un seul logement.

8. Le guichet de sécurité peut être adapté à n'importe quelle épaisseur de mur par moyen d'un manchon (R) qui est monté du côté intérieur.

[0006] Inversement ce guichet peut être utilisé pour une meilleure protection des marchandises. Voir ci-après.

[0007] L'invention est expliquée par des dessins sur l'une des prochaines pages.

Fig. 1 : système en état de fermeture complète et bloqué.

Fig. 2 : système ouvert du côté intérieur (à droite), mais toutefois bloqué du côté extérieur (à gauche)

Fig. 3 : système toujours bloqué à l'extérieur (à gauche) aussi longtemps que le système reste ouvert du côté intérieur (à droite)

Fig. 4 : système ouvert du côté extérieur (à gauche), mais bloqué du côté intérieur (à droite).

[0008] La personne concernée, (p.e. le pharmacien) ou le propriétaire se trouve toujours du côté droit du dessin.

[0009] Le guichet de sécurité est donc une caisse (A). A l'avant, il se trouve une fente étroite (B), par laquelle des documents et moyens de paiement sont échangés.

[0010] Cette fente (B) est fermée par un clapet (C). La fente (B) n'est pas horizontale mais oblique (D) de façon que

- les documents et/ou moyens de paiement tombent dans le bac transporteur (E).
- une menace par arme soit impossible.

[0011] Dans le bac (E) sont transportés: documents, moyens de paiement et marchandises (J). Le bac (E) peut être activé aussi bien vers l'extérieur (à gauche) que vers l'intérieur (à droite) du bâtiment ou espace auquel il est incorporé dans le mur. Il est l'intention explicite du système que le bac transporteur ne peut pas être activé que par autorisation explicite du propriétaire (la personne du côté intérieure p.e. le pharmacien). Ceci est inhérent au système.

[0012] Du côté arrière du système (à droite sur le dessin fig. 1) se trouve une serrure (K) à double fonction ainsi évitant que le bac (E) puisse se bouger vers l'extérieur (à gauche) et en même temps toujours bloquant la porte (Q) en arrière (à droite).

[0013] Le bac transporteur (E) est fermé par le panneau d'information. En haut ce panneau (O) est plié vers l'arrière pour l'évacuation de l'eau infiltrant. A l'arrière, le bac transporteur (E) est muni d'un clapet mobile (G) à forme spécifique : une tôle pliée en section d'une cornière inégale et renforcée latéralement.

[0014] Voir Fig. 1, 2, 3 et 4 : partie du clapet (G) imprimée en gras.

[0015] Lors de la non- utilisation du système, ce clapet (G) est fermé par une serrure (K) (Fig. 1) Le bac (E) peut être activé par moyen d'un système de conduite, oui ou non muni de roulements. Le bac (E) peut seulement s'ouvrir dans la direction du propriétaire (à droite) en cas où il est complètement glissé vers l'intérieur du système (A)(à droite)

[0016] La forme ainsi que la localisation du clapet (G) provoque que le bac transportateur (E), à clapet (G) ouvert, ne peut pas être activé en direction du visiteur (à gauche) (Fig.2)

[0017] A ce moment, seulement le bac transportateur (E) est accessible pour son propriétaire (à droite p.e. le pharmacien).

[0018] A ce moment seulement le bac (E) peut être rempli des objets à échanger (Fig.2).

[0019] Après remplissage du bac (E), le clapet (G) est fermé par le propriétaire (à droite) Le bac transportateur (E) peut seulement être activé vers l'extérieur (à gauche) en cas où le clapet (G) est complètement fermé (Fig.4). Cette opération est donc impossible à fermeture incomplète du clapet (G) (Fig 3) ou lors de l'opération de fermeture du clapet.

[0020] Ainsi la personne à l'intérieur (propriétaire p.e. le pharmacien) est de nouveau intouchable au moment où le visiteur fait réception des marchandises ou des moyens de paiement et vice versa, étant donné qu'à ce stade le clapet(G) reste bloqué par la tôle (I).

[0021] Le format du bac (E) est tel que les produits courants pour les applications concernées, peuvent facilement être passés.

[0022] Dès que le visiteur a signalé sa présence, il peut introduire les documents et les moyens de paiement par la fente (B) dans le bac (E). La personne à l'intérieur ouvre alors le clapet (G). Par l'ouverture du clapet (G), le bac (E) qui est maintenant fermé, est bloqué.(Fig.2)

[0023] Par le blocage du bac (E) et la fente en oblique (C), la personne se trouvant à l'intérieur, peut échanger les objets ou paiement en toute sécurité. En ce moment, le visiteur peut enlever les objets du bac (E).

[0024] En lâchant le bac (E), il se ferme automatiquement par gravité ou la personne à l'intérieur le tire vers soi-même.

[0025] A l'avant il y a un panneau d'information (F) qui est complètement intégré dans le bac (E) de façon que le système est encore plus compact.(Fig.1)

[0026] En cas d'obscurité l'interrupteur crépusculaire allume la lumière et éclaire ainsi le panneau 30 d'information (F). Cet interrupteur en outre a une action retard à fin que la lumière (L) ne s'éteigne pas par les phares des véhicules s'approchant. En outre, en cas d'obscurité le bac (E) sorti est automatiquement éclairé par la lumière (L) de sorte que l'argent et les objets sont nettement visibles.(Fig.4)

[0027] Le guichet de sécurité contient l'espace (M) :

- soit sans appareil de communication électrique, tout en parlant simplement dans l'espace (M) à la per-

sonne à l'extérieur, à travers des petites perforations dans la tôle frontale (N)

- soit à l'aide d'un appareil de communication électrique (p.e. parlophone, vidéoparlophone, etc..)

[0028] Le guichet de sécurité peut être fermé à l'arrière par une porte en matériel solide, munie d'une serrure à double fonction.(K).

[0029] Le guichet de sécurité est construit de façon que toutes les pièces sont composées de matériaux résistants aux conditions climatiques et suffisamment solides pour limiter les dégâts lors d'un impact aux armes. En outre, tous les matériaux sujets à l'usure, sont remplaçables, mais ils ne peuvent pas être démontés que lorsque le système est ouvert de l'intérieur : il n'y a donc pas de possibilité de démontage de l'extérieur en système fermé. Exemple: Ce guichet de sécurité est indiqué pour les pharmaciens de garde.

[0030] Ce système décrit ci-dessus est destiné à la protection des personnes, mais le même système peut être utilisé à la protection de la transmission des marchandises, étant donné que le bac (E) peut être ouvert du côté extérieur, seulement moyennant l'autorisation du propriétaire/ opérateur. Cette autorisation peut être accordée par plusieurs systèmes comme p.e. clés, clavier à code ou autres.

[0031] Exemple: le service des laboratoires cliniques qui récoltent les échantillons d'urine, du sang, etc.. pour l'analyse, ainsi il ne faut pas déranger le médecin lors de la livraison.

[0032] En outre le système peut être ouvert à distance par son propriétaire / opérateur, de sorte que le visiteur peut déposer les documents ou marchandises nécessaires sans que le propriétaire / opérateur ne soit dérangé.

[0033] Exemple: remise chez le médecin par le patient apportant des échantillons pour examen clinique. (Ouverture à distance).

[0034] L'intention de ce système est évident:

La personne ne doit pas attendre

- La personne n'est pas confrontée avec d'autres personnes à l'intérieur.
- Amélioration de la vie privée du patient par rapport à d'autres patients.

La personne se trouvant à l'intérieur ne doit pas être présente lors de l'enlèvement souhaitée.

- Le service d'enlèvement peut se réaliser plus vite.

50 Revendications

1. Guichet de sécurité, destiné à la réception de documents, de moyens de paiement et de marchandises, permettant l'échange d'objets de l'extérieur vers l'intérieur et vice versa, consistant en une caisse (A) comprenant un bac transportateur (E), l'ouverture du bac transportateur (E), vers l'extérieur, provoquant la fermeture automatique d'un clapet (G), in-

- terne mobile à l'arrière du bac transportateur (E), de sorte qu'il est impossible d'ouvrir le clapet (G) au moment où le bac transportateur (E) est encore ouvert, seule la fermeture du bac (E) autorise l'ouverture du clapet (G) et ainsi l'ouverture éventuelle du bac (E) vers le côté extérieur est éliminée, **caractérisé en ce qu'** une fente d'introduction (B), à l'avant de la caisse (A) vers l'extérieur, destinée aux documents et moyens de paiements arrivants dans le bac transportateur (E), ne permet pas le passage horizontal à cause du placement en oblique (D), l'intégration d'un panneau d'information (F) au bac (E) rend le système de guichet de sécurité compact et une lampe (L) éclaire le bac (E), quand il est ouvert le soir, un système de conduite télescopique (P) du bac transportateur (E) n'est pas démontable par l'extérieur parce qu'il est fixé par l'intérieur au système de guichet de sécurité, le système de guichet de sécurité peut être utilisé toujours et indépendamment de l'épaisseur du mur à l'aide du manchon mobile (R), l'évidement à réaliser dans le mur ne dépasse pas les dimensions extérieures du système, en état de non-utilisation du système, le front du système de guichet de sécurité est complètement aligné au front du mur : il n'y a donc pas des pièces dépassantes ni évidements inutiles dans le mur, une seule serrure (K) de la caisse (A) bloque en même temps l'activation du bac transportateur (E) en même temps vers l'extérieur et une porte (Q) vers l'intérieur: elle a donc une double fonction, le système de guichet de sécurité est toujours prêt à l'emploi pour la personne dehors parce que l'activation doit obligatoirement se faire d'abord du côté intérieure, le visiteur ne doit faire aucune manipulation du système de guichet de sécurité, puisque toutes les opérations sont effectuées par la personne à l'intérieur, le système de guichet de sécurité fonctionne à l'aide d'un seul clapet (G) interne, de section d'une cornière inégale renforcée latéralement, le clapet (G) est activé par moyen de charnières dans n'importe quel sens ou se déplace par glissement, le système de guichet de sécurité n'exige aucune paroi de refend supplémentaire parce qu' en état de fermeture extérieure, la tôle frontale ainsi que le clapet (G) font fonction de paroi de refend, l'état ouvert, seulement le clapet (G) fait dûment fonction de paroi de refend
2. Guichet de sécurité suivant la revendication 1 **caractérisé en ce que** la fente d'introduction (B) est montée verticalement ou en oblique.
 3. Guichet de sécurité suivant les revendications 1 et 2 **caractérisées en ce que** la fente d'introduction (B) est montée dans le bac transportateur (E) lui-même dans n'importe quel sens
 4. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2 et 3 **caractérisées en ce que** le bac(E) se ferme automatiquement par gravité.
 5. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3 et 4 **caractérisées en ce que** le bac (E) s'ouvre et/ou se ferme par un système mécanique, magnétique, électrique ou électronique.
 6. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 et 5 **caractérisées en ce que** le panneau d'information (F), le clapet arrière (G) et/ou le panneau de fermeture arrière (P) sont composés de matériaux blindés résistants à l'impact des balles et autres projectiles.
 7. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 ,5 et 6 **caractérisées en ce que** le panneau avant, composé du panneau d'information (F) et le panneau transparent ou non transparent est fixé de telle sorte, qu'il se détache du bac (E) à l'introduction éventuelle d'une grenade dans le bac (E) de sorte que l'effet vers l'intérieur soit le plus minime possible.
 8. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 ,5 , 6 et 7 **caractérisées en ce qu'**un appareillage de communication électronique est utilisé.
 9. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 ,5 ,6, 7 et 8 **caractérisées en ce que** le système peut fonctionner également sans appareillage de communication électronique, avec ou sans miroirs et avec ou sans lentille rapetissante ou grossissante.
 10. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 ,5 , 6, 7 ,8 et 9 **caractérisées en ce que** moyennant l'application d' un système d'accès mécanique ou électronique, le bac (E) peut être ouvert du côté extérieur ou intérieur, moyennant l'autorisation du responsable.
 11. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10 **caractérisées en ce que** le clapet (G) peut aussi se déplacer dans tout autre sens par moyen de charnières ou autres systèmes, et/ou le clapet (G) peut également se déplacer en glissant dans le même plan longitudinal ou 3-dimensionnel tout en restant oui ou non parallèle à son plan.
 12. Guichet de sécurité suivant les revendications 1, 2, 3, 4 ,5 , 6, 7 ,8 , 9, 10 et 11 **caractérisées en ce que** qu'il n'y a pas de fenêtre de lecture, pas de fente, pas d'éclairage ou pas de communication.

Claims

1. Security counter, intended for the reception of documents, means of payment and goods allowing the exchange of objects from inside to out and vice ver-

sa, consisting of a container (A) including a conveyer drawer (E), **characterized by** the fact that an introduction slit (B) in the front outer part of the container (A) intended for documents and means of incoming payments into the conveyer drawer (E) does not allow the horizontal passing due to its oblique (D) position, the opening of the conveyer drawer (E) outwards, causes the automatic closing of a flap (G), internal mobile at the back part of the conveyer drawer (E), so it becomes impossible to open the flap (G) when the conveyer drawer (E) is still opened, only the closing of the drawer (E) allows the flap to open (G), avoiding the eventual opening of the drawer (E) towards the outside, the integration of the information panel (F) to the drawer (E) makes the security counter system compact and a lamp (L) lightens the drawer (E), when opened during the evening, an telescopic guiding system (P) of the conveyer drawer (E) is not dismountable from the outside because it is fixed at the inside of the security counter system, the security counter system can always be used and this regardless the thickness of the wall by means of a mobile frame (R), the cavity to be made in the wall does not exceed the external dimensions of the security counter system, when the security counter system is out of use, the face of the security counter system is completely aligned to the face of the wall, therefore, there are no evidently unnecessary noticeable parts in the wall, only one lock (K) on the container (A) simultaneously blocks the activation of the conveyer drawer (E) towards the outside and a door (Q) towards the inside, thus it has a double function, the security counter system is always ready to be used by the person outside because its activation must be previously performed from the inside, the visitor has not to make any manipulation with the security counter system since all the operations are carried out by the person inside, the security counter system operates using only one intern flap (G), with a section of on an unequal angle, laterally reinforced, this flap (G) is activated by means of hinges in any direction or is moved by gliding, the security counter system does not require additional protection walls because -in state of external closure- both the front steelplate and the flap (G) work as division walls, when opened, only the flap (G) works accordingly as protection wall,

2. Security counter according to claim 1 **characterized in that** the introduction slit (B) is vertically or obliquely assembled.
3. Security counter according to claims 1 and 2 **characterized in that** the introduction slit (B) is assembled to the conveyer drawer itself (E) in any direction.
4. Security counter according to claims 1, 2 and 3 **characterized in that** the drawer (E) automatically closes

es by gravity.

5. Security counter according to claims 1, 2, 3 and 4 **characterized in that** the drawer (E) opens and/or closes by means of a mechanic, magnetic, electric or electronic system.
6. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4 and 5 **characterized in that** the information panel (F), the back flap (G) and/or the back closing panel (P) are made out of armored materials resistant to the impact of bullets and other projectiles.
7. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5 and 6 **characterized in that** the front panel, composed by an information panel (F) and either a transparent panel or a non transparent panel is fixed in such a way that it can be detached from the drawer (E), in counter of the eventual introduction of a grenade into the drawer (E), so that the effect towards the inside is minimized.
8. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7 **characterized in that** electronic communication equipment is used.
9. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8 **characterized in that** the system can also work with no electronic communication equipment, with or without mirrors and with or without reducing or magnifying lenses.
10. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 **characterized in that** by means of the application of a system provided with a mechanic or electronic access, the drawer (E) can be opened from the outside or from the inside, under authorization of the person in charge.
11. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10 **characterized in that** the flap (G) can be moved in any direction by means of hinges or other systems, and/or likewise, the flap (G) can be moved by sliding itself into the same longitudinal or 3-dimensional plan while remaining or not parallel to its plan.
12. Security counter according to claims 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 **characterized in that** there is no reading window, no slit, no lighting or no communication at all.

Patentansprüche

1. Die Sicherheits-Schaltertheke, die für den Empfang von Dokumenten, Zahlungsmitteln und Gütern bestimmt ist, die den Austausch von Gegenständen,

von aussen nach innen und vice versa ermöglicht und die aus einem Kasten (A), der eine Transportschublade (E) umfasst, besteht, wird hierdurch **gekennzeichnet** dass der Einwurfschlitz (B) am Vorder-
 5 teil des Kastens (A) nach aussen, der dem Einbringen der Dokumente und Zahlungsmittel in die Transportschublade (E) dient, wegen der schrägen Einrichtung (D) keinen horizontalen Zugang zulässt, die Öffnung der Transportschublade (E) nach aus-
 10 sen, das automatische Abschiessen einer innern beweglichen Klappe (G) am Ende des Transportschublade (E) bewirkt, so dass es unmöglich ist die Klappe (G) zu öffnen solange die Transportschublade (E) geöffnet ist, nur das Abschiessen der Transportschublade (E) lässt das Öffnen der Klappe (G) zu und somit wird die eventuelle Öffnung der Transportschublade (E) nach aussen beseitigt, die Integration der Auskünfteplatte (F) zur Transportschublade (E) das System des Sicherheitsschaltertheke kompakt macht und eine Lampe (L) die Transportschublade (E) beleuchtet, wenn sie abends geöffnet
 15 is, das teleskopische Geleitsystem (P) der Transportschublade (E) von aussen nicht abmontiert werden kann, weil es von innen befestigt ist am System des Sicherheitsschaltertheke, das System des Sicherheitsschaltertheke immer und unabhängig von der Mauerdicke mittels einer beweglichen Muffe (R) benützt werden kann, die Aussparung die in der Mauer gemacht werden muss, nicht über die Aus-
 20 sendimensionen des Systems des Sicherheitsschaltertheke hinaus geht, bei der Nicht-Benutzung des Systems des Sicherheitsschaltertheke der Vorder-
 25 teil des Systems des Sicherheitsschaltertheke völlig gleich mit der Mauer ist, es gibt also weder herausragende Teile noch nutzlose Aussparungen in der Mauer, ein einziges Schloss (K) des Kastens (A) zugleich die Aktivierung der Transportschublade (E) nach aussen und die Tür (Q) nach innen blockiert, es hat also eine doppelte Wirkung, das System des Sicherheitsschaltertheke immer gebrauchsfertig ist für der Besucher draussen, weil die Aktivierung not-
 30 wendigerweise von innen geschehen muss, braucht der Besucher nichts weiteres zu tun, weil alle Handlungen durch die Person an der Innenseite vorgenommen werden, das System des Sicherheitsschaltertheke mittels einer einzigen inneren Klappe (G), mit einem ungleichförmigen Winkelleisen, das an der Seite verstärkt ist, funktioniert, mittels Scharniere kann die Klappe (G) in jedweder Richtung aktiviert werden, oder verlegt sich durch Gleitung, das System des Sicherheitsschaltertheke erfordert keine weitere Trennungswand weil, in geschlossenem Zustand nach aussen, sowohl das Eisenblech an der Vorderseite wie auch die Hinterklappe (G) Trennungswände bilden, wenn das System des Sicherheitsschaltertheke nach aussen geöffnet ist, bloss die Hinterklappe (G) richtig als Trennungswand funktioniert.

2. Sicherheits-Schaltertheke nach den Anspruch 1 **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einwurf (B) vertikal oder schräg eingebaut ist.
- 5 3. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1 und 2 **dadurch gekennzeichnet dass** der Einwurf (B) in der Transportschublade (E) selbst in jedweder Richtung einmontiert ist.
- 10 4. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1. 2. und 3 **dadurch gekennzeichnet dass** die Schublade (E) sich durch die Schwerkraft automatisch schliesst.
- 15 5. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3 und 4 **dadurch gekennzeichnet dass** die Schublade (E) sich mittels eines mechanischen, magnetischen, oder elektronischen Systems schliesst oder/und öffnet.
- 20 6. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4 und 5 **dadurch gekennzeichnet dass** die Auskünfteplatte (F), die Hinterklappe (G) und/oder die Hinterabschlussplatte (P) aus gepanzerten Materialien hergestellt sind, die Kugel- und andere Projektilbeständig sind.
- 25 7. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5 und 6 **dadurch gekennzeichnet dass** die Vorderplatte die aus der Auskünfte (F) und aus der transparenten oder nicht transparenten Platte besteht, auf solche Weise festgemacht ist dass sie sich bei der eventuellen Eingabe einer Granate in die Schublade (E) von der Schublade löst, so dass die Wirkung nach innen möglichst gering ist.
- 30 8. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7 **dadurch gekennzeichnet dass** eine elektronische Kommunikationsapparatur verwendet wird.
- 35 9. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8 **dadurch gekennzeichnet dass** das System auch ohne elektronische Kommunikationsapparatur funktionieren kann, mit Spiegeln (oder ohne) und mit (oder ohne) verkleinernder oder vergrößernder Linse.
- 40 10. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9 **dadurch gekennzeichnet, dass** die Schublade (E) durch die Benutzung des mechanischen oder elektronischen Zugangssystems, von aussen oder von innen, durch die Genehmigung der zuständigen Person, geöffnet werden kann.
- 45 11. Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 **dadurch gekennzeichnet,**
- 50
- 55

dass die Klappe (G) sich mittels Scharniere oder andere Systeme in jede andere Richtung bewegen kann, und/oder dass die Klappe (G) sich auch bewegen kann gleitend in derselben Längsrichtung oder 3-dimensional und dabei parallel oder nicht mit der ihrer Fläche bleibt. 5

- 12.** Sicherheits-Schaltertheke nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 und 11 **dadurch gekennzeichnet dass** es kein Lesefenster, keinen Einwurf, keine Beleuchtung oder keine Kommunikation gibt. 10

15

20

25

30

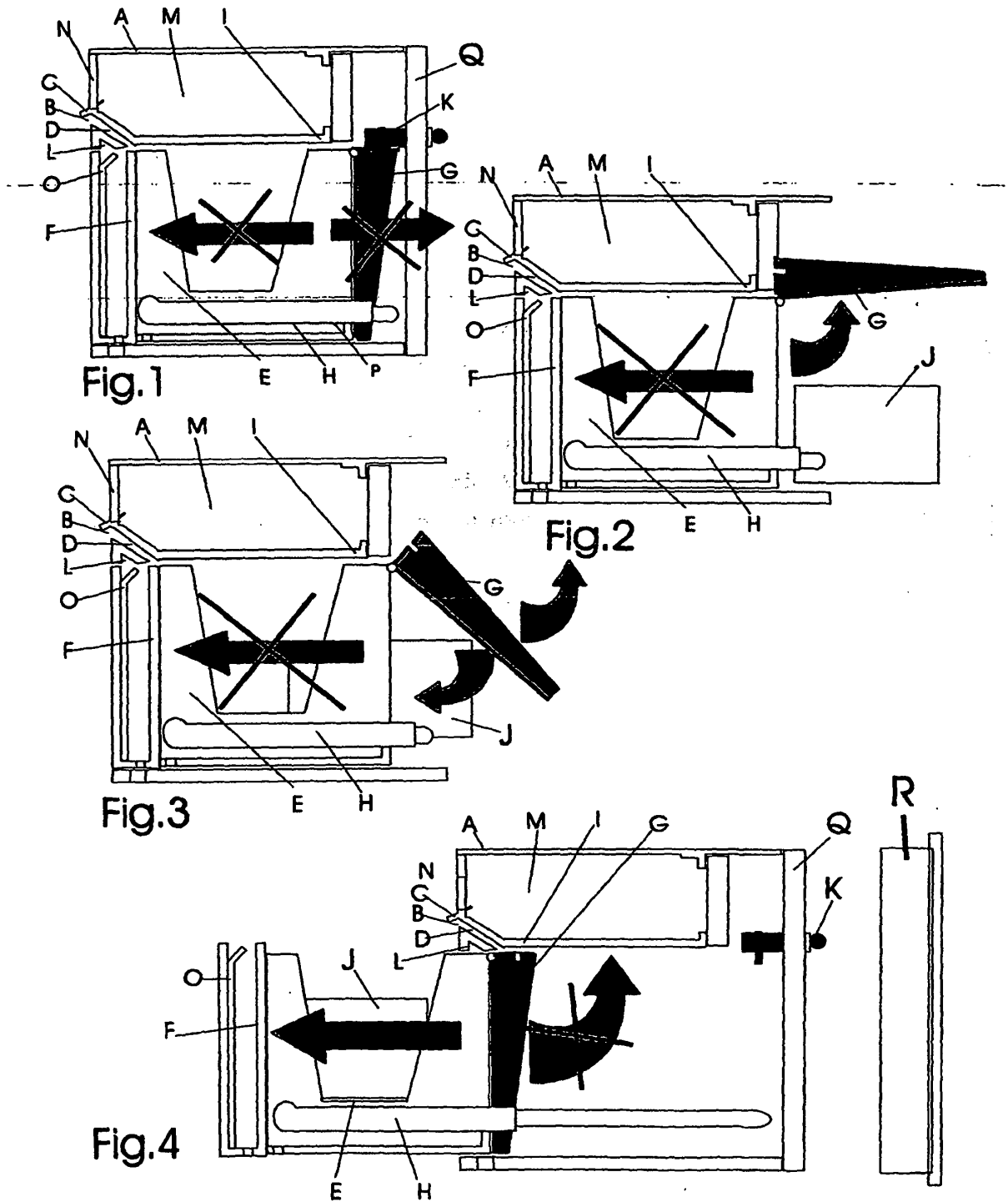
35

40

45

50

55



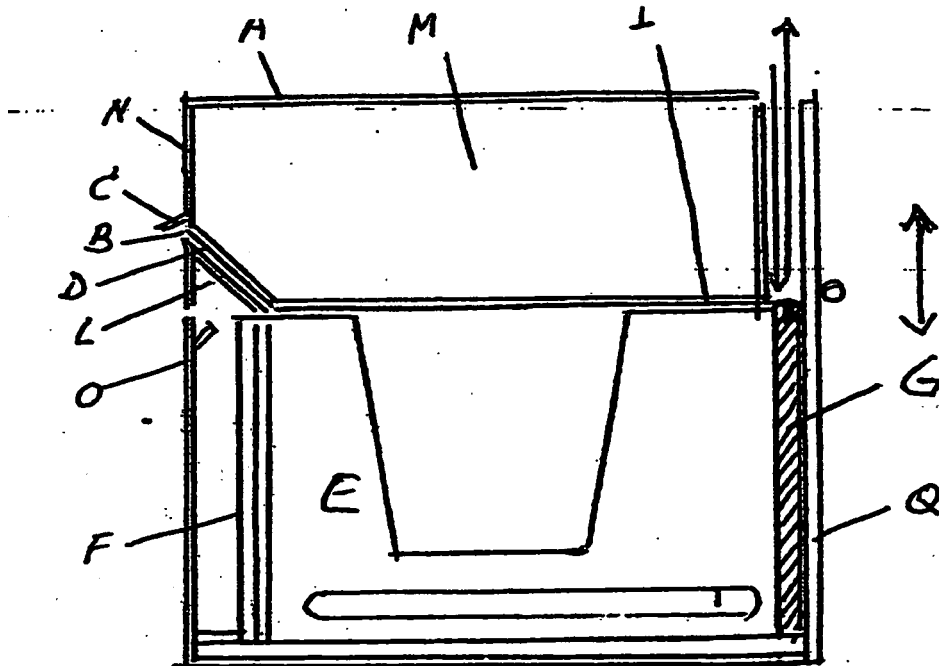


FIG 5

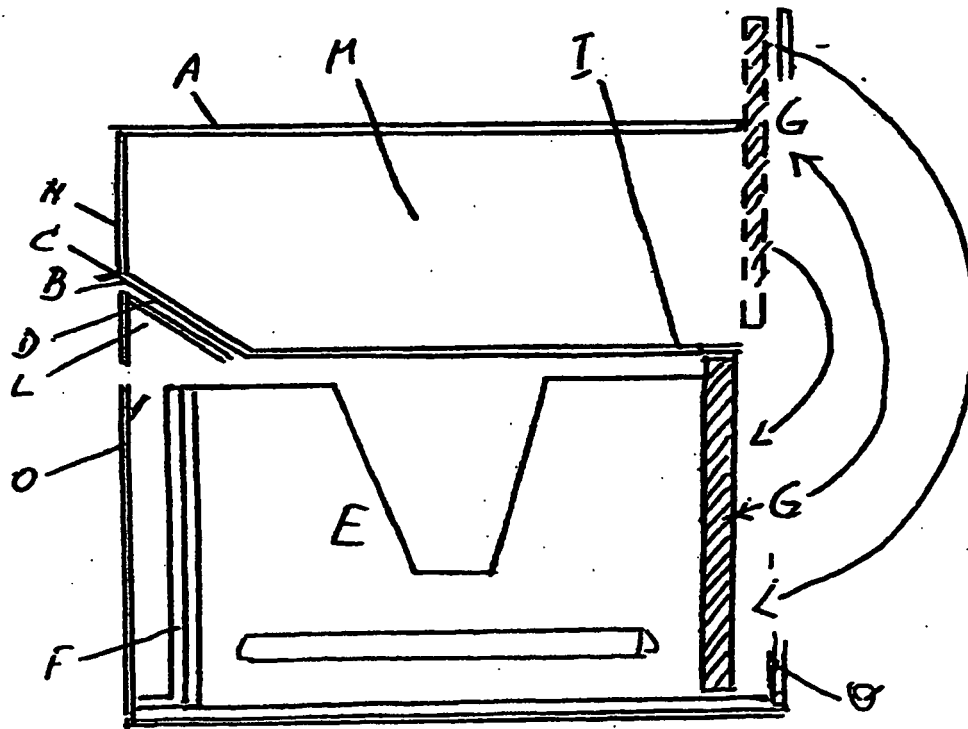


FIG. 6

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- BE 904844 A [0003]