

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 28 octobre 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 17 du 29 avril 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *ANGLADE René.* — FR.

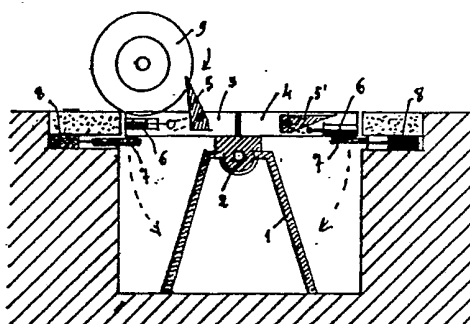
⑦2 Inventeur(s) : René Anglade.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Robert Langlois.

⑤4 Plate-forme de contrôle basculante, interdisant l'entrée ou la sortie d'une propriété privée non autorisée.

⑤7 La présente invention concerne un dispositif de plate-
forme spéciale permettant le contrôle d'entrée ou de sortie
d'une propriété privée. Ce dispositif, placé dans une fosse
adaptée à son encombrement, à l'entrée ou à la sortie se
compose d'un encadrement métallique ou portique 1 dans
lequel est logé tout le dispositif de fonctionnement, vérins
hydrauliques, pneumatiques, à double ou simple effet, spécia-
lement commandé par centrale électrique et associé à divers
appareils de liaison tels que boutons poussoirs, radio com-
mande, boucles magnétiques, etc. Les planchers sont montés
basculants tandis que des pointes acier entrent dans les
pneumatiques.



La présente invention concerne un dispositif de plate-forme spéciale permettant le contrôle d'entrée ou de sortie d'une Propriété privée. Ce dispositif est placé dans une fosse adaptée à son encombrement à l'entrée ou à la sortie, il est placé en renforcement de barrières ou portails existants. Il se compose d'un encadrement métallique dit portique (I) dans lequel est logé tout le dispositif de fonctionnement, vérins hydrauliques, pneumatiques, à double ou simple effet (5) spécialement commandé par centrale hydraulique 12 ou 24 Volts continu ou alternatif 220 380 Volts et associé à divers appareils de liaison tels que, boutons poussoirs, radio command

5 barrières ou portails existants. Il se compose d'un encadrement métallique dit portique (I) dans lequel est logé tout le dispositif de fonctionnement, vérins hydrauliques, pneumatiques, à double ou simple effet (5) spécialement commandé par centrale hydraulique 12 ou 24 Volts continu ou alternatif 220 380 Volts et associé à divers appareils de liaison tels que, boutons poussoirs, radio command

10 boucles magnétiques destruction de barrières ou portails qui ont été forcés sans autorisation d'entrée.

Ce dispositif est placé sur un portique (I) au centre de la fosse et supporte horizontalement un plancher (4) monté sur un axe (2) permettant son basculement (représenté par des pointillés). Lorsque les roues (9) avant de la voiture s'engageant dessus ils tombent dans la fosse pour ne plus en ressortir, tandis qu'en même temps les pneus sont crevés par les lames d'acier (5) placées à la verticale ou légèrement inclinées. En cas de repos, le plancher est maintenu horizontalement au moyen d'un ou de plusieurs doigts (7) sur lesquels il repose dès que l'on fait jouer l'électro-aimant ou le vérin (8), le doigt se trouve déverrouillé le plancher se maintient horizontalement attendant le poids du véhicule (9) pour le faire basculer et maintenir avec lui le véhicule.

15 Lorsque les roues (9) avant de la voiture s'engageant dessus ils tombent dans la fosse pour ne plus en ressortir, tandis qu'en même temps les pneus sont crevés par les lames d'acier (5) placées à la verticale ou légèrement inclinées. En cas de repos, le plancher est maintenu horizontalement au moyen d'un ou de plusieurs doigts (7) sur lesquels il repose dès que l'on fait jouer l'électro-aimant ou le vérin (8), le doigt se trouve déverrouillé le plancher se maintient horizontalement attendant le poids du véhicule (9) pour le faire basculer et maintenir avec lui le véhicule.

20 Ce plancher peut être conçu pour être manoeuvré dans un sens ou dans l'autre, où côte à côte pour le passage libre lorsque les lames ne sont pas sorties voir FIG-2 -le plancher (4). Le côté gauche (3) par exemple montre que les lames ou pointes (5) sont sorties d'ou protection. Ces lames ou pointes (5) sont placées à la verticale par le fait d'un vérin hydraulique (6) qui les soulève ou les abaisse en (5') tandis que les vérins (8) plus forts maintiennent et verrouillent seulement le plancher.

Bien entendu l'invention sera bien comprise en se référant à la description et aux dessins annexés à titre d'exemple schématique, indicatif non limitatif, mais sont sujets à de nombreuses variantes de réalisations et d'applications, comme produit Industriel nouveau.

25 Ce plancher peut être conçu pour être manoeuvré dans un sens ou dans l'autre, où côte à côte pour le passage libre lorsque les lames ne sont pas sorties voir FIG-2 -le plancher (4). Le côté gauche (3) par exemple montre que les lames ou pointes (5) sont sorties d'ou protection. Ces lames ou pointes (5) sont placées à la verticale par le fait d'un vérin hydraulique (6) qui les soulève ou les abaisse en (5') tandis que les vérins (8) plus forts maintiennent et verrouillent seulement le plancher.

30 Bien entendu l'invention sera bien comprise en se référant à la description et aux dessins annexés à titre d'exemple schématique, indicatif non limitatif, mais sont sujets à de nombreuses variantes de réalisations et d'applications, comme produit Industriel nouveau.

La FIG- I - représente vu en coupe la fosse proprement dite à l'intérieur de laquelle un portique (I) supportera le ou les deux planchers (3-et 4) solidaires pour le basculement d'un axe central (2).

40 La FIG- I - représente vu en coupe la fosse proprement dite à l'intérieur de laquelle un portique (I) supportera le ou les deux planchers (3-et 4) solidaires pour le basculement d'un axe central (2).

les extrémités basculantes du plancher seront goutenues au moyen de doigts (7) dont la commande se fait soit par électro-Aimant ou par vérins hydrauliques pneumatiques ou autres (8).

5 Dans le plancher seront articulées les lames d'acier ou pointes (5) et (5') au moyen d'un dispositif mécanique, électrique ou autre (6). Sorties (5) ou rentrées (5').

La FIG- 2 - représente vu en plan le dessus de la fosse dont les pointes (5) apparaissent sorties dans le passage interdit B - tandis qu'elles sont restées rentrées - _assage Libre.

10 L'invention peut varier de forme, de matière, de dimensions de principe mécanique, sans que soit altéré l'idée nouvelle de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°- La présente invention concerne un dispositif de plate-forme spéciale permettant le contrôle d'entrée ou de sortie d'une Propriété privée Interdite.

5 Ce dispositif est placé dans une fosse adaptée à son encombrement à l'entrée ou à la sortie de la Propriété, et placé en renforcement de barrières ou portails existants. Caractérisé par le fait qu'il se compose d'un portique (1) placé au centre de la fosse, sur lequel pivote sur un axe (2) un ou deux planchers (4) recouvrant la fosse. A l'intérieur ou sous le plancher des
10 lames d'acier ou pointes (5) seront placés à -a verticale en (5). au moyen de vérins hydrauliques, pneumatiques ou autres; (6) lorsque l'on désire interdire le passage. on peut également interdire le passage en actionnant le mécanisme par Radio, Télécommande, Badge, carte Magnétique, ou autre par exemple.
15

2°- Dispositif selon la revendication - I - Caractérisé en ce que le ou les planchers (4) sont maintenus horizontalement au moyen de doigts (7) poussés ou retractés en (7) par les vérins (8).

3°- Dispositif selon la revendication - I - caractérisé en ce que les
20 doigts ou lames d'acier (5) et (5') sont mis en action selon le passage autorisé, soit à droite ou à gauche, ou les deux cotés en même temps selon le cas.

4°- Dispositif selon la revendication -I - caractérisé en ce que la commande de libre passage ou de l'interdit peut être produit
25 électriquement ou par télécommande à distance par exemple à la portée des gardiens.

5°- Dispositif selon la revendication - I - caractérisé en ce que la plate-forme comporte environ deux rangées de lames ou pointes en acier de 5 Millimètres de longueur. mises en position Sécurité
30 (5) par poussée de vérins à double effet.

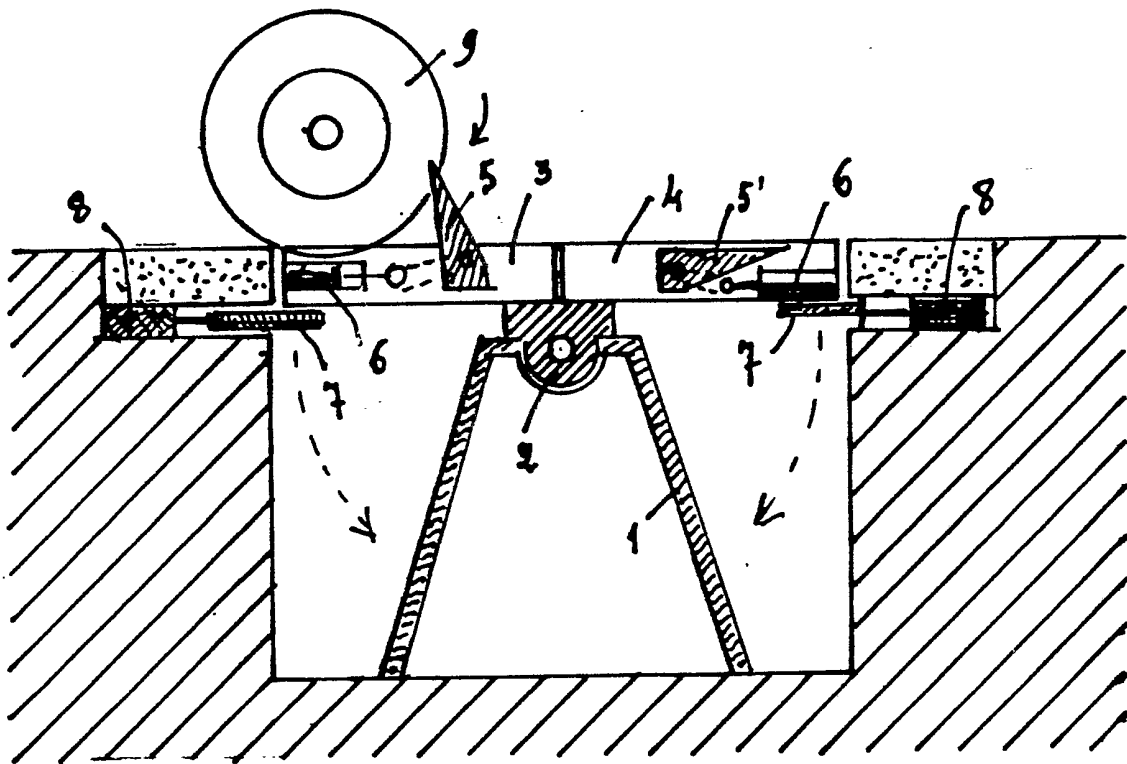


Fig. 1

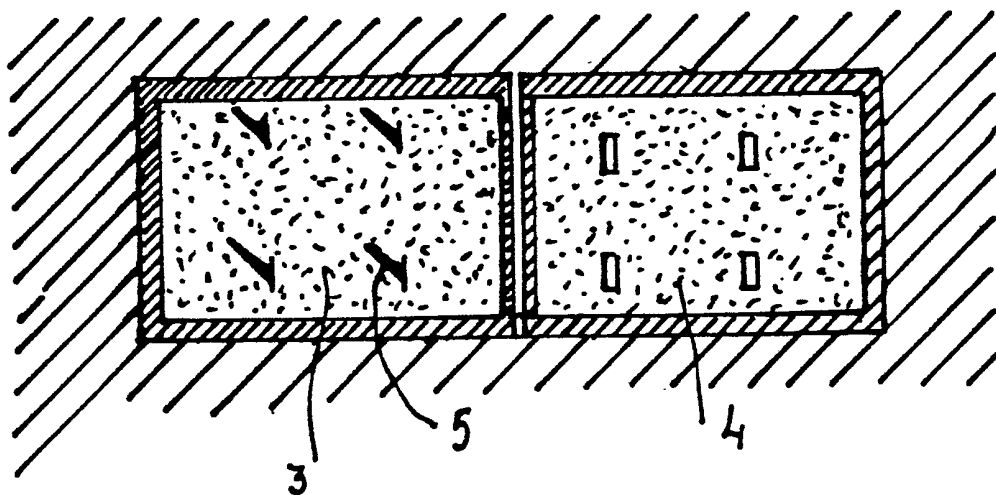


Fig. 2