

①2

**DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION
À UN BREVET D'INVENTION**

A2

②2 Date de dépôt : 7 novembre 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 19 du 10 mai 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés : Addition au brevet n° 83 15433 pris le 7 no-
vembre 1983.

⑦1 Demandeur(s) : *RAVET Jean-Pierre.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Jean-Pierre Ravet.

⑦3 Titulaire(s) :

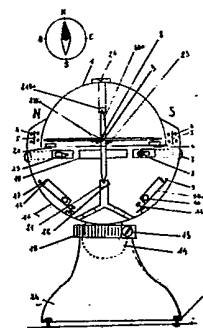
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Dispositif pour commander des systèmes ou circuits d'alarme pour interdire le vol de véhicule.

⑤7 Dispositif pour commander des systèmes ou circuits d'a-
larne pour interdire le vol de véhicule.

Le dispositif selon le brevet principal, comporte en plus des
éléments ci-après :

un niveau à bulle 26, ainsi qu'un faisceau lumineux réalisé
par un quartz 8 et une cellule 19;
un boîtier 16;
un globe en verre 1 incassable;
une aiguille aimantée 23 montée sur un axe 1 *bis*, ainsi que
huit circuits émettant l'alarme en cas d'infraction, à savoir 4 et
5 Nord et Sud, 20 et 6, 19 et 8, 17 et 12 Nord et Sud, Est et
Ouest.



La présente invention concerne une addition au brevet principal N° 8315433, relatif à un dispositif pour commander des systèmes ou circuits d'alarme pour interdire le vol de véhicule.

Le dispositif est assuré 1) par une cellule et une aiguille qui empêchent
5 le déplacement du véhicule par la droite ou par la gauche.

2) par les contacts à billes qui mettent en service les plots du Nord à Sud et d'Ouest à Est, qui interdisent le soulèvement du dit véhicule par le côté droit ou par le côté gauche, par l'avant ou par l'arrière et de quelque manière qu'il soit.

10 Le dispositif comme dans le brevet principal, peut être réalisé en matière très dure (type inox) et le globe en verre incassable (type duralux) en deux parties serties. La figure 1 représente en coupe le dispositif de l'invention. Le dispositif représenté sur la figure 1 comporte, de même que dans le brevet principal, un boîtier (16) (type inox), un globe en verre (1)
15 incassable (type "duralux") et une aiguille aimantée (23) (type boussole) montée sur une rotule (14) réglable par une bague filetée (15), bloquée par un système à clef (13), monté sur un pied unique (24) et fixé à l'aide de rivets (type pop 25) sur le plancher du véhicule devant la poignée de vitesse.

20 L'aiguille montée sur un axe (1bis) pivotant également sur l'axe (3) et retenue par une butée (2) pivote dans des axes (21 et 21 bis). La simple variation d'indication de l'aiguille (23) rompt le circuit du faisceau lumineux entre la cellule (19) et l'ampoule (8) par l'obsturateur (18): le circuit rompu émet l'alarme. Dans le cas du basculement du système, le système à billes (10) ferme le circuit (17 et 12) et cela de gauche à droite (d'avant
25 en arrière, non représenté sur le schéma. Ce contact à billes (10) monté sur un support (9bis) pivotant sur un axe (9) réglable par une vis (11). La vis (7) sert aux changements de l'ampoule (8) et de la cellule (19). Le ressort (23bis) fixé sur l'axe (1bis) sert à amortir les faibles vibrations. Si un intrus voulait, à l'aide d'un aimant, maintenir l'aiguille vers le Nord,
30 on dispose d'un contact à plots (4), au pôle Nord comme au pôle Sud, assuré par une feuille de fer doux, souple (5), fermant un contact (ou vers l'avant ou vers l'arrière). Si l'intrus agissait à l'aide d'un aimant au dessus du globe en verre, sur l'aiguille (23), elle se soulèverait et établirait le contact entre les plots (6 et 22) ou (20 et 22), ce qui déclencherait l'alarme. L'armature
35 (16 et 24) étant de type inox, le globe est réalisé en verre incassable (type duralux).

La présente addition précise deux points particuliers, à savoir:
Le niveau à bulle (26) placé sur la partie supérieure du système, en son centre, pour assurer son fonctionnement parfait, et un faisceau lumineux qui pourra être réalisé par un quartz (8) et une cellule (19) ou par un faisceau
40 volumétrique ou par un faisceau sonore ou autre énergie formant un faisceau.

1) Dispositif selon la revendication 1) du brevet principal caractérisé en ce qu'il comporte un niveau à bulles (26), placé sur la partie supérieure du système en son centre, pour assurer son fonctionnement parfait.

- 5 2) Dispositif selon la revendication 1) caractérisé en ce qu'il comporte un faisceau lumineux .
Le faisceau lumineux pourra être réalisé par un quartz (8) et une cellule (19), ou par un faisceau volumétrique, ou par un faisceau sonore, ou autre énergie formant un faisceau.

