



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

N° 902.757

Classif. Internat.: G 08 B

Mis en lecture le:

16 -10- 1985

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 27 juin 1985 à 14 h 35

~~xax~~ l'Office de la Propriété industrielle

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à Mr. Paul VERSTICHEL

2, rue de la Longue Haie, Bruxelles

repr. par le Cabinet Bede à Bruxelles

un brevet d'invention pour Dispositif destiné à permettre de constater
l'intrusion d'une personne dans un local

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 15 juillet 19 85

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

902757

Monsieur Paul VERSTICHEL

à B-1050 Bruxelles (Belgique)

Dispositif destiné à permettre de constater l'intrusion
d'une personne dans un local.

La présente invention se rapporte à un dispositif destiné à permettre de constater l'intrusion intempestive d'une personne dans une maison ou dans un appartement.

5 Elle a pour but principal de procurer un dispositif simple, efficace et bon marché permettant d'obtenir une preuve rapide et indiscutable en plusieurs exemplaires de l'intrusion de la personne.

En vue de la réalisation de ce but, avec une
10 porte ou une fenêtre coopère un contact invisible ou un élément équivalent qui, en cas d'ouverture de la porte ou de la fenêtre provoque la mise en action d'un appareil photographique.

Dans la réalisation pratique de l'invention,
15 dès l'ouverture de la porte ou de la fenêtre, le contact dissimulé donne une impulsion de départ à une boîte de commande qui met en fonctionnement l'appareil photographique et un avertisseur sonore ou un appareil équivalent qui est destiné à couvrir le bruit de moteur
20 de l'appareil photographique ainsi que au même moment, l'allumage d'une lampe qui fournit la lumière nécessaire pour faire les photos.

Afin de bien faire comprendre l'invention on en décrira ci-après un exemple de réalisation donné à
25 titre non limitatif en se référant au dessin qui comprend une figure unique représentant une installation selon l'invention.

Sur le dessin ci-joint on a représenté en 1 la porte d'un appartement ou une fenêtre prévue dans

un mur 2.

La porte d'entrée est munie d'un contact invisible 3 qui est relié par des fils 4-5 à une boîte de commande 6 (entrée contact porte 7).

- 5 Cette boîte est alimentée par le réseau par exemple de 220 volts (entrée 8) par des conducteurs 9-10 aboutissant à un transformateur 11 (par exemple 220 V - 6 V) auquel est relié un relais 12 (220 V - 6 V).

Au relais 12 sont raccordés :

- 10 a) un double timer 13 et deux trimmer 14
b) un relais 15 en liaison avec un bouton de réarmement 16
c) une sortie 220 V (17) en liaison avec une lampe 18 (lampe halogène : 750 à 1000 W)
15 d) une sortie 19 en liaison avec un avertisseur sonore 20 tel que par exemple un vibreur (buzzer) 20 et un appareil photo 21.

L'appareil photo (à dissimuler) est de préférence un simple appareil à disque dont tout le circuit
20 électronique y compris le flash est déconnecté. Uniquement les deux contacts du bouton-poussoir sont conservés pour le déclenchement de l'appareil.

Le fonctionnement du moteur est commandé par les contacts en liaison avec la boîte de commande.

25 Fonctionnement

Dès l'ouverture de la porte 1 (ou d'une fenêtre) le contact dissimulé 3 donne l'impulsion de départ à la boîte de commande 6.

Le premier timer 13 (durée par exemple de 1 à
30 30 secondes) réglable par le trimmer 14 se met à fonctionner d'après le délai choisi et celui-ci donne l'impulsion au relais 12 qui à son tour mettra en action l'appareil photo 21 et l'avertisseur sonore (buzzer) 20 qui est destiné à couvrir le bruit du
35 moteur de l'appareil photo ; la lampe d'éclairage 18 s'allume au même moment et sert à fournir suffisamment

de lumière pour faire les photos.

L'expérience a montré qu'une durée de fonctionnement de + 2,5 secondes permettait de fixer 14 fois sur pellicule la personne qui s'est introduite.

5 Le relais 15 avec bouton 16 prévu sur la boîte de commande 6 évite, lors de la réouverture de la porte ou de la fenêtre de réenclencher tout le dispositif, ceci afin de ne pas exposer deux fois le film ; il suffit après fonctionnement d'exercer une
10 poussée sur le bouton 16 et de recharger l'appareil photo 21 avec un disque vierge.

En 22 est prévu un bouton dissimulé à l'extérieur pour la mise sous tension ou l'arrêt de tout le dispositif par le propriétaire.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif destiné à permettre de constater l'intrusion intempestive d'une personne dans une maison ou un appartement caractérisé en ce que, avec la porte
5 ou une fenêtre coopère un contact invisible (3) ou un élément équivalent qui, en cas d'effraction de la porte ou de la fenêtre provoque la mise en action d'un appareil photographique (21) de manière à permettre l'obtention d'une preuve immédiate en plusieurs exem-
10 plaires.

2. Dispositif suivant la revendication 1, caracté-
risé en ce que dès l'ouverture de la porte ou de la
fenêtre, le contact (3) dissimulé donne une impulsion
de départ à une boîte de commande (6) qui met en
15 fonctionnement l'appareil photographique (21) et un avertisseur sonore (20) ou un appareil équivalent qui est destiné à couvrir le bruit du moteur de l'appareil photographique ainsi que, au même moment, l'allumage d'une lampe (18) qui fournit la lumière nécessaire pour
20 faire les photos.

3. Dispositif suivant les revendications 1-2, caractérisé en ce que l'on prévoit un timer (13) qui est mis en fonctionnement par la boîte de commande d'après le délai choisi, lequel donne l'impulsion à un
25 relais (12) qui à son tour met en action l'appareil photo (21) et l'avertisseur sonore (20).

4. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1-3 caractérisé en ce que l'on prévoit un moyen (caché) sur la boîte de commande qui a comme
30 fonction d'éviter, lors de la réouverture de la porte ou de la fenêtre de réenclencher le dispositif.

5. Appareil suivant l'une quelconque des revendications 1-4, caractérisé en ce que l'on prévoit

un bouton extérieur (22) ou un élément extérieur équivalent pour la mise sous tension ou l'arrêt de tout le dispositif.

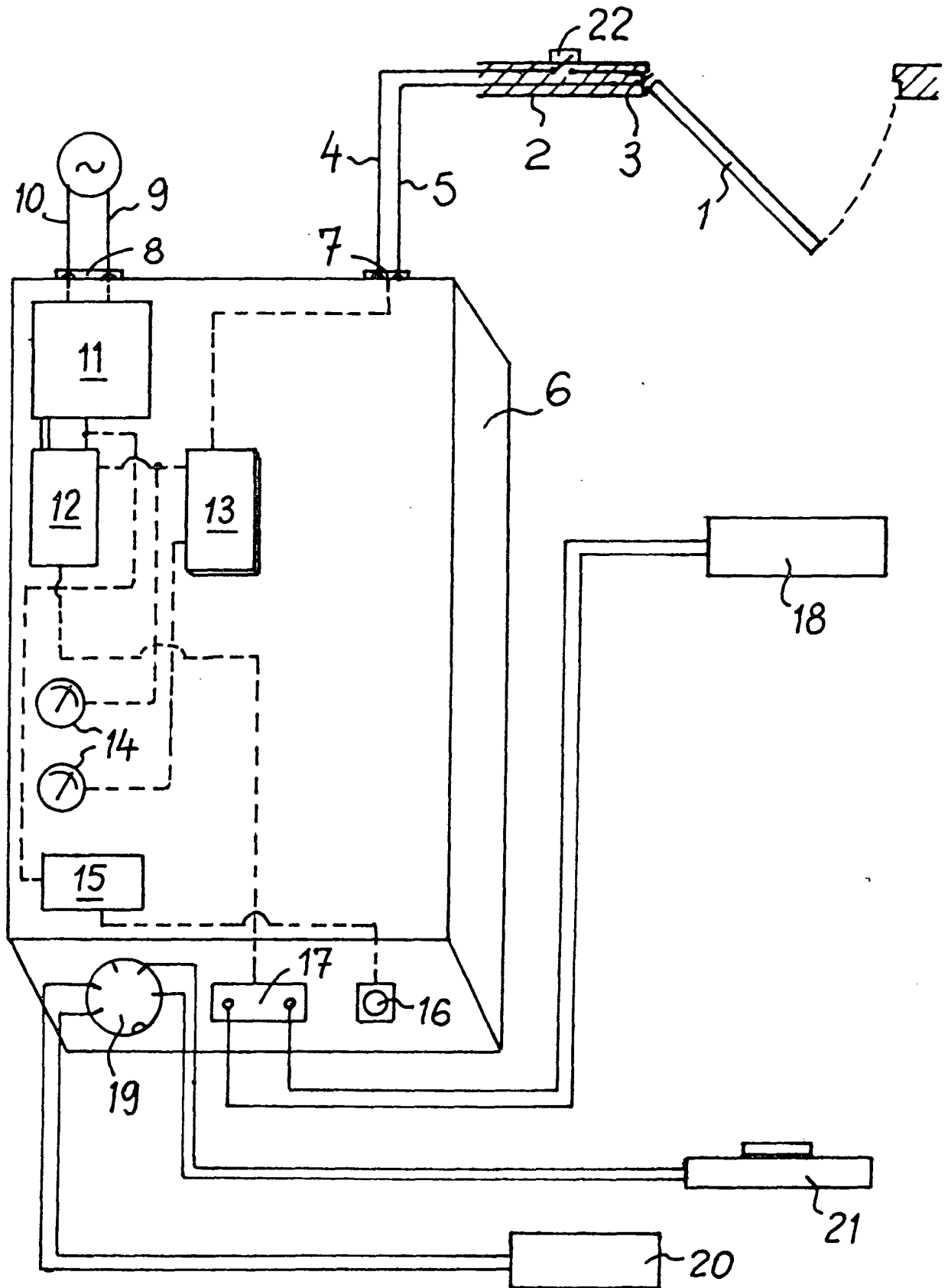
27 JUIN 1985

Bruxelles le

Ppon.: Paul VERSTICHEL

Ppon.: CABINET BEDE, R. van Schoonbeek





Bruxelles, le 27 juin 1985

P.Pon. Paul Verstichel

P.Pon. CABINET BEDE, R. van Schoonbeek

van Schoonbeek