

ROYAUME DE BELGIQUE



MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

NUMERO DE PUBLICATION : 1009033A6

NUMERO DE DEPOT : 09500208

Classif. Internat. : H04M

Date de délivrance le : 05 Novembre 1996

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 10 Mars 1995 à 12H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : MAITREJEAN Félix; DEHALLEUX Fernand
Tous deux: Bois Notre Dame 5, B-6900 MARCHE-EN-FAMENNE(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISPOSITIF TELEPHONIQUE POUR NON-VOYANT.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 05 Novembre 1996
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L
Directeur

DISPOSITIF TELEPHONIQUE POUR NON-VOYANT.

DESCRIPTION.

La figure I représente le châssis qui est formé d'une tôle pliée 1, d'une deuxième tôle 2, soudée parallèlement et d'une troisième soudée perpendicu-
5 lairement sur le côté droit 3.

La figure II représente la vue d'un petit côté. Une découpe 4 est nécessaire pour permettre le passage du cordon d'alimentation du téléphone. En 5 une boutonnière qui permet la fixation du téléphone, bouton-
10 nière qui se retrouve également sur l'autre petit côté en face.

La figure III représente la vue du dessus. On aperçoit très bien la position des dix trous en regard exact des touches du téléphone, les trois points de
15 fixation et la découpe déjà citée dans la figure II.

Le dispositif permettant de couper la communication est représenté par la figure IV, composé d'un levier articulé en son milieu. Il actionne une tige verticale qui vient appuyer sur le téléphone. Cette tige est guidée
20 par une buselure solidaire du châssis. Un ressort rappelle la tige vers le bas. Un arrêt A permet de maintenir le levier soit vers le bas: communication ouverte, soit vers le haut: communication coupée.

La figure V représente la vue d'une tige et de sa buselure. La tige est percée de deux trous pour recevoir des goupilles. Un trou permet de limiter la course descendante de la tige, l'autre permet de limiter la
25 course remontante de la tige et surtout de permettre la compression du ressort pendant la course descendante, compression nécessaire à la remontée automatique de la
30 tige.

La vue d'ensemble est représentée par la figure VI. Le châssis est fixé sur un socle en bois 6. Les tiges sont accompagnées de ressorts et goupilles 7 et 8.
35 Le dispositif pour immobiliser le téléphone est constitué par un ensemble: cornière, vis et écrou papillon 9. qui coulisent dans les boutonnières citées dans la figure II.

REVENDECATIONS

- 1°- Dispositif comprenant un châssis formé par une tôle pliée, une autre soudée parallèlement à la première, et une autre soudée perpendiculairement sur le côté droit.
5 les deux tôles parallèles sont percées de dix trous en regard des touches du téléphone. Dans les trous coulisent les tiges sur lesquelles agit le non-voyant.

Un levier agissant sur une tige verticale, permet de couper la communication.

- 10 Le tout est fixé sur un socle en bois.

2°- Les trous selon la revendication n°1, sont munis de buselures en nylon pour faciliter le glissement et éviter le graissage.

- 3°- Les tiges, selon la revendication n°1, sont
15 fabriquées soit en acier inoxydable, en acier chromé, en acier électro-zingué ou en alliage d'aluminium, pour éviter l'oxydation. Un disque en feutre est collé à l'extrémité des tiges, pour éviter d'abîmer le téléphone

- Les parties supérieures des tiges peuvent comporter
20 l'alphabet Braille correspondant aux dix numéros du téléphone. Dans ce cas, la section des tiges doit être carrée, pour éviter la rotation

- 4°- Pour faciliter le repérage des numéros, on peut soit placer la partie supérieure des tiges au même niveau, soit
25 placer les tiges du milieu, c'est à dire les tiges correspondant aux numéros 2, 5, 8, 10, un peu plus hautes, soit faire suivre aux tiges la même dénivellation que les touches du téléphone..

- 5°- Pour agrémenter l'usage du téléphone, on peut
30 ajouter deux tiges supplémentaires, une pour rappel du dernier numéro composé et l'autre pour la mémoire si le téléphone dispose de cette possibilité.

- 6°- Selon la revendication n°1, l'arrêt A, qui maintient le levier L dans une des deux positions: ouvert
35 ou fermé, peut-être constitué par un surplus de métal ou par un va-et-vient avec bille et ressort.

7°- L'ensemble de l'appareil peut-être constitué en matière synthétique.

3

FIG. I

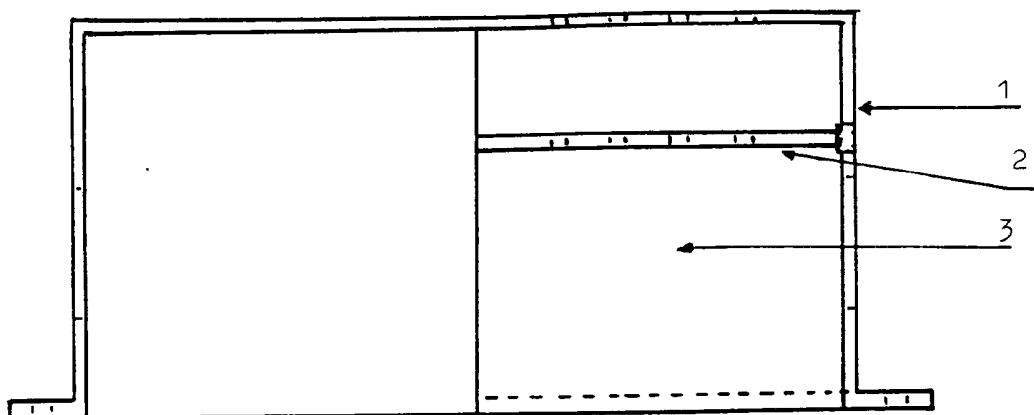
ECHELLE $\frac{1}{2}$ 

FIG. II

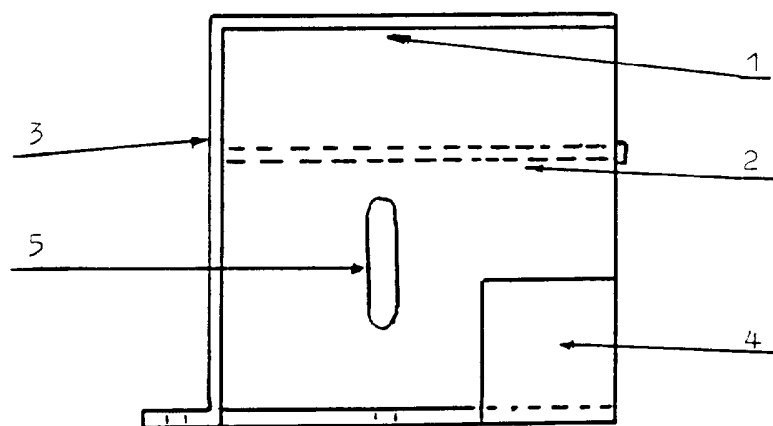
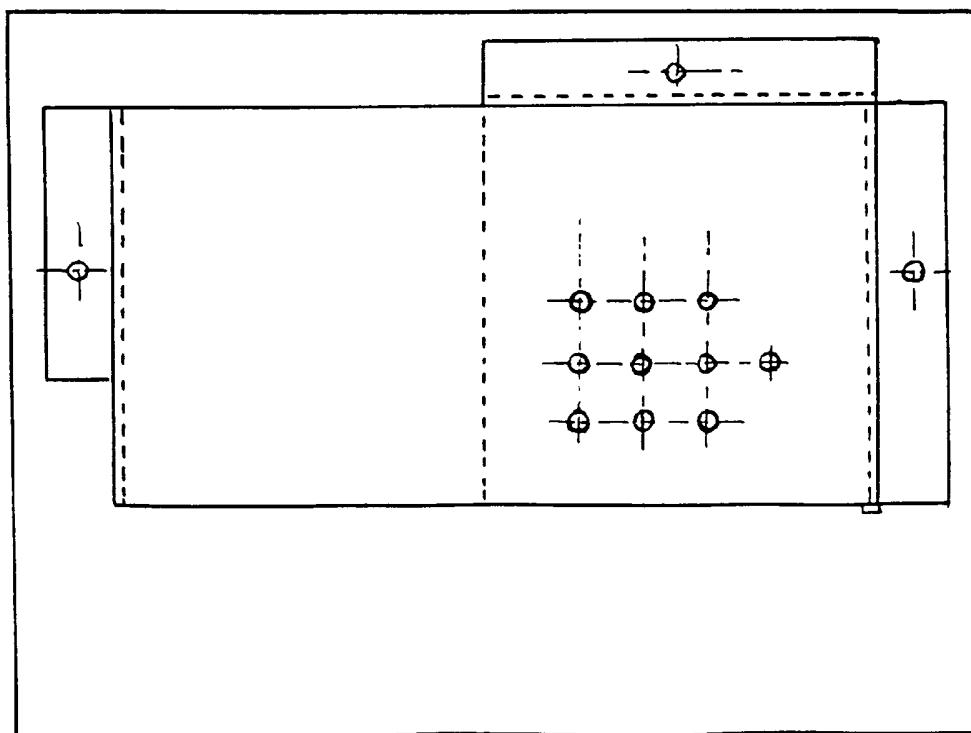


FIG. III



4

FIG. IV

ECHELLE $\frac{1}{2}$

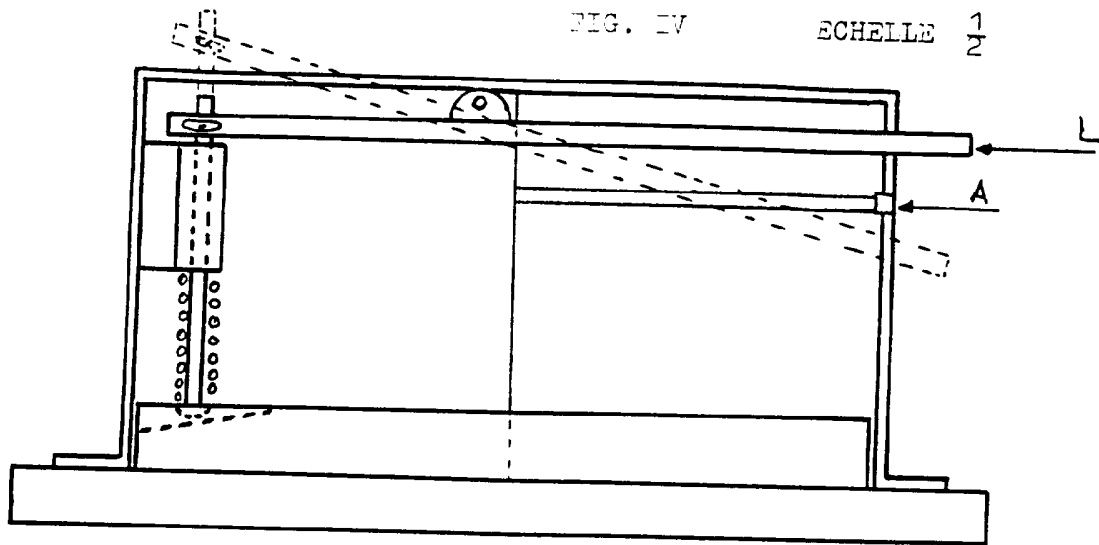


FIG. VI

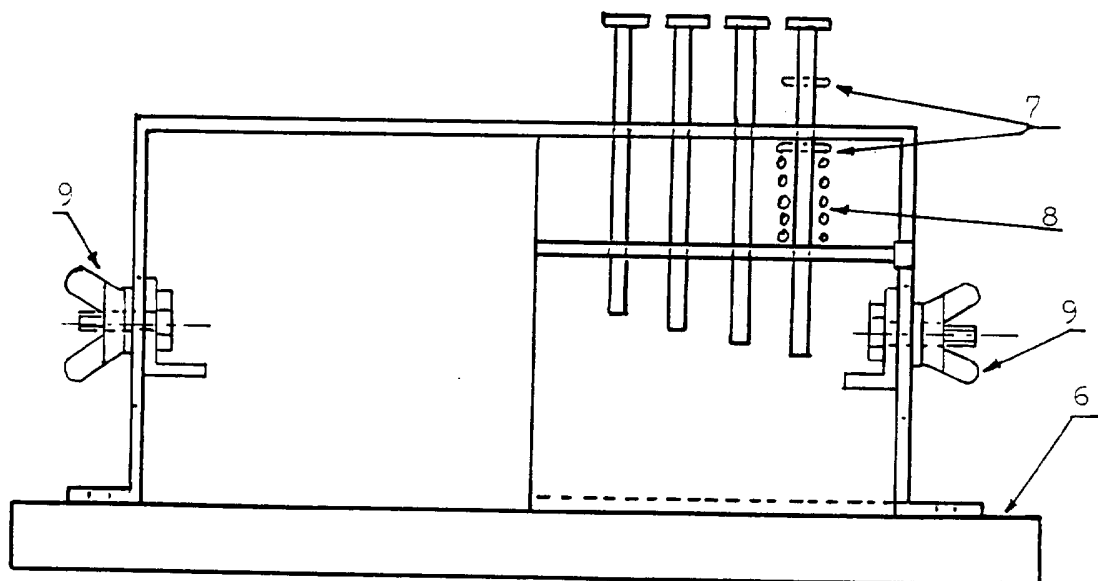


FIG. V

