



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1007788A6

NUMERO DE DEPOT : 09301413

Classif. Internat. : G08B

Date de délivrance le : 24 Octobre 1995

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 17 Décembre 1993 à 15H40 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : HUNG Ching Ho
261, Chung-Cheng Road, Shu-Lin, TAIPEI HSIEN (PROVINCE DE TAIWAN)

représenté(e)(s) par : Mr. MODRIE, CABINET VIGNERON, Av. Gén. de Longueville 22 Bt 14
- B 1150 BRUXELLES.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ARBRE DECORATIF DE DETECTION.

INVENTEUR(S) : Hung Ching Ho, 261, Chung-Cheng Road, Shu-Lin, Taipei Hsien (TW)

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) demandeurs(s).

Bruxelles, le 24 Octobre 1995
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L
Directeur.

ARBRE DECORATIF DE DETECTION

On a constaté qu'un arbre décoratif classique peut être utilisé uniquement à des fins de décoration et n'a pas d'autres fonctions. En outre, les alarmes antivoleurs classiques doivent être placées en un lieu caché pour qu'on ne puisse pas les voir de l'extérieur, ce qui les rend beaucoup moins faciles à utiliser.

De ce fait, un objet de la présente invention est de proposer un arbre décoratif et détecteur qui puisse éviter et limiter les inconvénients mentionnés ci-dessus.

La présente invention sera mieux comprise à la lecture de la description détaillée suivante, prise en liaison avec les dessins annexés, dans lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective de la présente invention ;

la figure 2A est une vue éclatée de la présente invention ;

la figure 2B montre un détail du tronc ;

la figure 3 est une vue en coupe du tronc ;

5 la figure 4A est une vue en coupe de la présente invention ;

la figure 4B est une vue en coupe, partielle et agrandie, qui montre la liaison entre l'extrémité inférieure du tronc et le pot ;

10 la figure 4C est une vue en coupe partielle et agrandie qui montre une autre liaison préférée entre l'extrémité inférieure du tronc et le pot ;

la figure 5 est une vue en perspective de la canne ;

15 la figure 6 est une vue en coupe de la canne ; et
la figure 7 montre l'émetteur vocal extérieur.

Si l'on se réfère aux dessins et en particulier aux figures 1 et 2A de ceux-ci, la présente invention comprend principalement un pot 1, un émetteur vocal 2, un fil de
20 détection 3, un amplificateur 4, une commande de volume 5, une plaque de cloison 6, une pelouse artificielle 7, un tronc flexible 8 et une pluralité de cannes flexibles 9. Dans le pot 1 se trouve une chambre pour piles 11. En outre, le pot 1 est pourvu d'une sortie 12 pour une liaison
25 avec une source d'alimentation extérieure en puissance alternative (non représentée). De plus, le pot 1 présente un appui 13 pour fixer en place l'amplificateur 4. L'amplificateur 4 est relié électriquement avec la commande de volume 5. La commande de volume 5 est montée sur un côté
30 du pot 1 et sert à régler le volume de la voix produite par l'émetteur vocal 2 qui est relié électriquement à l'amplificateur 4. Le fil de détection 3 est relié électriquement à l'émetteur vocal 2.

Comme représenté à la figure 2, le fond du pot 1
35 est pourvu d'un élément annulaire 14 en relief dans lequel

s'emboîte l'extrémité inférieure 81 du tronc 8. Sur les côtés intérieurs du pot 1, il y a une pluralité de saillies 15 pour supporter la plaque de cloison 6 sur laquelle est placée la pelouse artificielle 7.

5 L'extrémité inférieure 81 du tronc 8 peut être un élément indépendant de telle sorte que le tronc 8 et l'extrémité inférieure 81 peuvent être emboîtés étroitement ensemble ou collés ensemble. Le tronc 8 comporte un passage 82 (voir figure 3) pour recevoir le fil de détection 3. Le
10 fil de détection 3 est pourvu d'un capteur (non représenté) en son extrémité supérieure et d'une fiche 31 en son extrémité inférieure. Un manchon 84 (voir figure 2B) est introduit dans la sortie supérieure du passage 82 et comprend une ouverture 841 destinée à recevoir le capteur
15 du fil de détection 3 en protégeant ainsi le capteur des endommagements. Il faut noter que le capteur peut être un capteur à infrarouges, c'est-à-dire un capteur qui peut détecter la température du corps d'un être humain.

Comme représenté dans les figures 2A et 4A, la
20 pelouse artificielle 7 et la plaque de cloison 6 comportent respectivement des trous 71 et 61 et des fentes 72 et 62. La plaque de cloison 6 est montée sur les saillies 15 du pot 1 tandis que la pelouse artificielle 7 est placée sur la plaque de cloison 6. L'émetteur vocal 2 est monté de
25 façon fixe sur le dessous de la plaque de cloison 6, sa douille 21 s'étendant vers le haut à travers la fente 62 de la plaque de cloison 6 et la fente 72 de la pelouse artificielle 7 pour recevoir la fiche 31 du fil de détection 3.

30 Si l'on regarde maintenant les figures 5 et 6, la canne 9 est un élément tubulaire dans lequel est introduit un fil de détection 3 de telle sorte que le capteur du fil de détection soit logé dans l'extrémité supérieure 91 de la canne 9, tandis que la fiche 31 du fil de détection 3
35 descend dans la fente 72 de la pelouse artificielle 7 et la

fente 62 de la plaque de cloison 6 pour se brancher dans la douille 21 de l'émetteur vocal 2. La fiche 31 du fil de détection 3 placé dans la canne 9 peut être reliée à un émetteur vocal extérieur 100 représenté à la figure 7.

REVENDICATIONS

1. Arbre décoratif de détection, caractérisé en ce qu'il comprend :

- un pot (1) pourvu d'un élément annulaire en relief (14) sur son fond et d'une pluralité de saillies (15) sur son côté intérieur,
- un tronc (8) ayant une extrémité inférieure (81) fixée à l'élément annulaire en relief dudit pot, ledit tronc comportant en outre un passage (82),
- une plaque de cloison (6) montée sur les saillies dudit pot,
- une pelouse artificielle (7) montée sur ladite plaque de cloison,
- un émetteur vocal (2) monté sur le dessous de ladite plaque de cloison,
- un amplificateur (4) monté sur ledit pot et relié électriquement audit émetteur vocal,
- un manchon (84) introduit dans la sortie supérieure du passage dudit tronc,
- un fil de détection (3) pourvu en une extrémité d'une fiche (31) reliée audit émetteur vocal et en l'autre extrémité d'un capteur logé dans ledit manchon,
- une commande de volume (5) montée dans ledit pot et reliée électriquement audit amplificateur pour régler le volume dudit amplificateur, et
- une pluralité de cannes flexibles (9) enroulées sur ledit tronc et pourvues en une extrémité d'une fiche reliée électriquement audit émetteur vocal et en l'autre extrémité d'un capteur.

2. Arbre décoratif de détection selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'extrémité inférieure dudit tronc est montée de façon fixe sur le pot par des vis.

3. Arbre décoratif de détection selon la revendication 1, caractérisé en ce que chacune desdites

cannes peut être reliée à un émetteur vocal extérieur
(100).

7

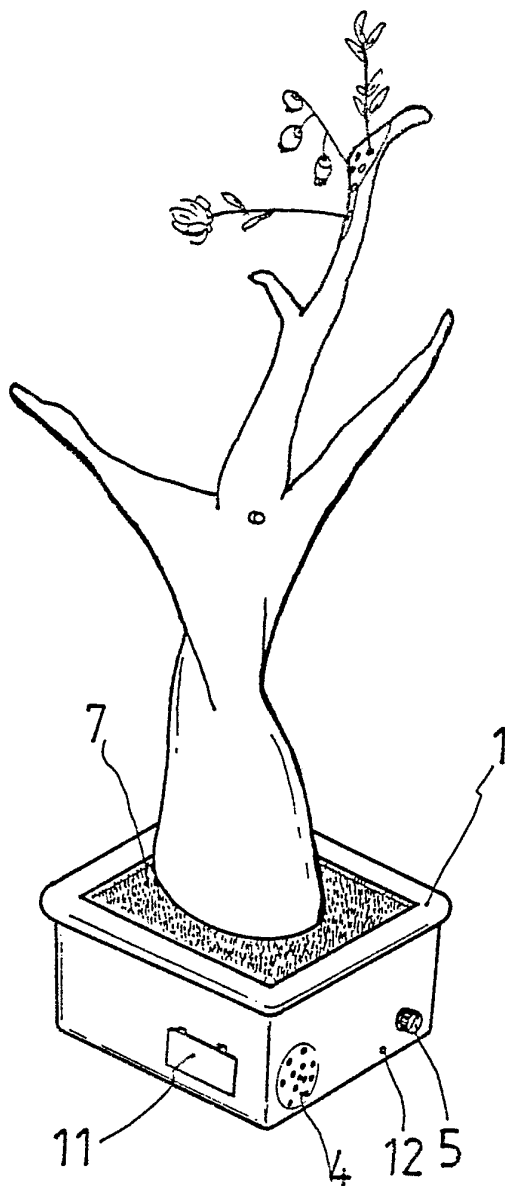
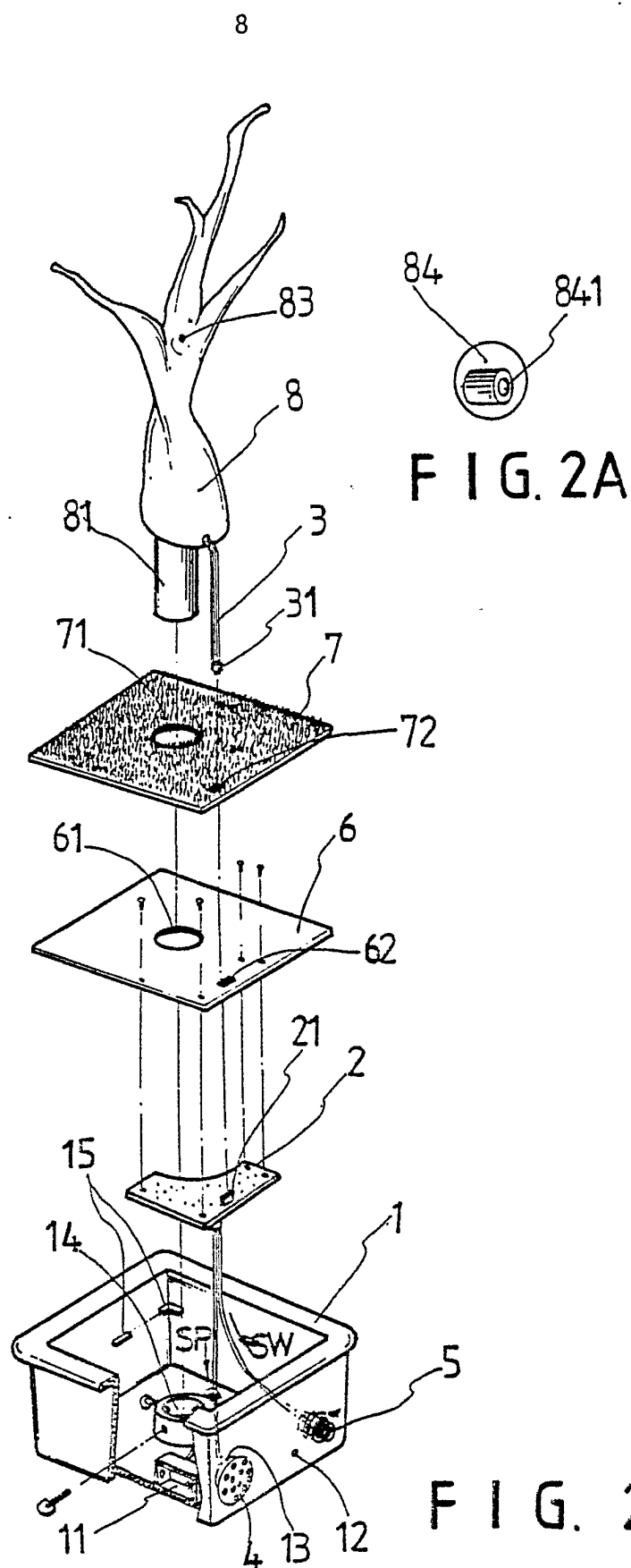


FIG. 1



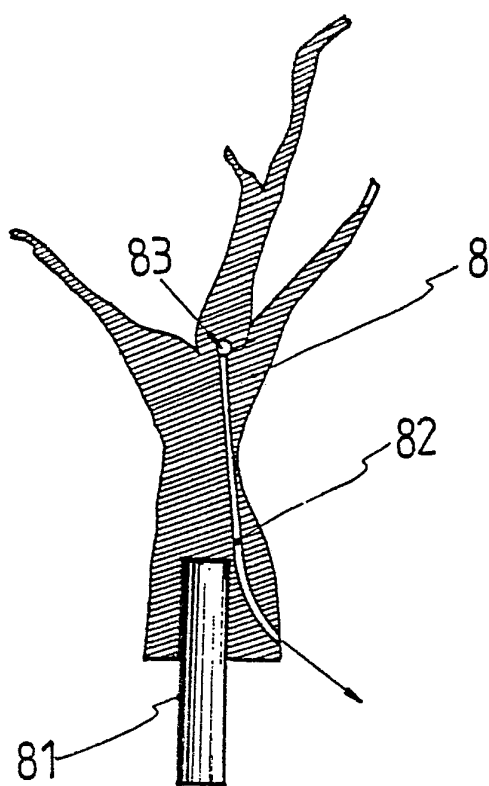


FIG. 3

