

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 32740 B1** (51) Cl. internationale : **A61H 3/06**
(43) Date de publication : **01.11.2011**

(21) N° Dépôt : **32740**

(22) Date de Dépôt : **05.04.2010**

(71) Demandeur(s) : **MRIZAQ HICHAM, SALAMA 4 BLOC H IMM 36 N° 11 KENITRA (MA)**

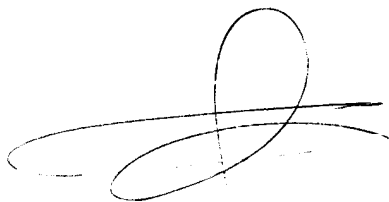
(72) Inventeur(s) : **MRIZAQ HICHAM**

(54) Titre : **UNE CANNE AUTOMATIQUE SENSIBILISATEUR ET SOPHISTIQUEE**

(57) Abrégé : CETTE INVENTION PRÉVOIT: UNE CANNE AUTOMATIQUE SENSIBILISATEUR SOPHISTIQUEE QUI AIDE LES AVEUGLES À ÉVITER LES DANGERS ET LES ACCIDENTS OU AU MOINS ATTÉNUER LA GRAVITÉ DU TRAUMATISME QUI LES ENTOURE SANS COMPAGNIE, PLUS IL A DE NOMBREUX AVANTAGES, Y COMPRIS TROIS FONCTIONS PRINCIPALES: LE SIGNAL AUDIO ET UNE INDICATION DE LA VIBRATION, ET LA RÉFÉRENCE SISMiques PERMETTENT AUSSI LE SON DE L'INCAPACITÉ AUDIO-VISUEL D'ÊTRE CAPABLE DE LE RECONNAÎTRE.

-abrégé-

Cette invention prévoit: une canne automatique sensibilisateur sophistiquée qui aide les aveugle à éviter les dangers et les accidents ou au moins atténuer la gravité du traumatisme qui les entoure sans compagnie, plus il a de nombreux avantages, y compris trois fonctions principales : le signal audio et une indication de la vibration, et la référence sismiques permettent aussi le son de l'incapacité audio-visuel d'être capable de le reconnaître.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop on the left and a horizontal line extending to the right.

Description

01 NOV 2011
32740

Maintenant!!! avec l'utilisation de la canne automatique sensibilisateur et l plus sophistiqué on Peut éviter toute difficulté visuel et les dangés et toute accident ruel d'un handicap ou au moins atténuer la gravité du traumatisme autour d'eux sans compagnie

Donc !!! nous Avons pensé à ce sujet intéressant a analyser acev notre contribution ou du moins soulevé une question importante qui nous interesse qui est la responsabilité de la direction de la personne dans un lieu sombre isolée de notre monde qui est plein de toutes les couleurs.

L'idée modeste es : la canne automatique sensibilateur et sophistiqué se constitue de : une petite batterie de 7 volt rechargeable qui dure au moins 4: jours et est équipé d'une caméra numérique au bas d'une petite canne et est appelée système obstacle sensibilise de toute obstacle devant lui sans la toucher et envoie un signal sonore à la fois vibrant la partie tenue cette vibration aidera également les personnes handicapées aveugles ou sourds , et sa lumière bleue attire l'attention des personnes autour de lui, et sa droite et à gauche deux références reflètent la lumière quand on les coupe la route à l'attention d'attirer les usagers et elle a une place pour charger la batterie immédiatement et appeler une batterie de couleur rouge lampe à vide.

!!! Selon les statiqtiques International le nombre de malvoyants vont doubler d'ici 2020, si on ne prend pas des decisions pour résoudre ce problème, en associant toutes les parties concernées.

90% des aveugles vivent dans les pays développés .

Mais: 80% des cas de cécité peuvent être évitées ou traitées, et renvoie la plupart des causes aux moyens actuellement disponibles .

Ensemble pour intégrer la personne handicapée dans le monde



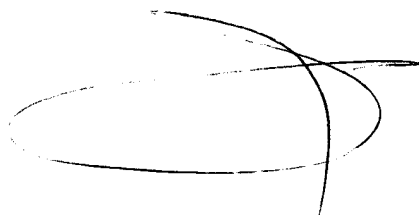
*** canne automatique sensibilisateur sophistiqué**

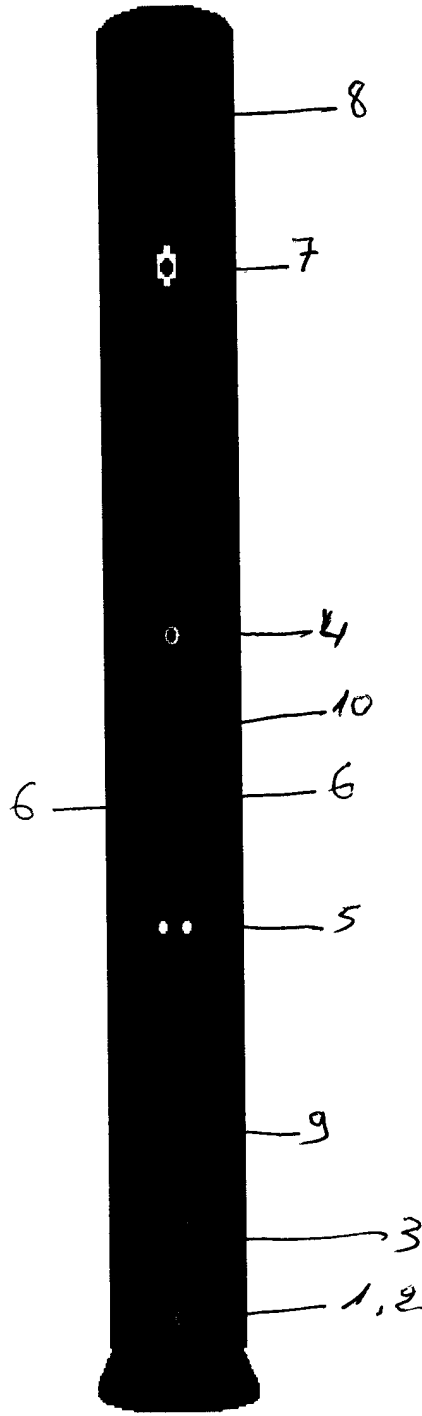
- 1) caméra sensibilisateur.**
- 2) système *de* opstacle.**
- 3) détection de tonalité.**
- 4) rouge lampe appel *d'une* batterie vide.**
- 5) connecteur de remplissage de la batterie.**
- 6) deux références reflètent la lumière.**
- 7) Bouton *de* lancer et *d'arrêter*.**
- 8) système *de* vibration.**
- 9) bleue lampe.**
- 10) petite batterie.**



-revendications-

- 1) -le sujet de cette invention est: une canne automatique sensibilisatrice sophistiquée.**
- 2) -Cette canne est caractérisé par : une petite batterie rechargeable, et dans le bas de la béquille: capteurs de caméra numérique, un signal sonore d'alerte avant chaque chose rencontre. en même temps il provoque une vibration au partie détenue par le propriétaire de la béquille.**
- 3) on a ajouté un appareil appelé SYSTEME OBSTACLE est caractérisé par un élément raccordé à un appareil photo numérique car il fait un signal audio et une indication vibreur alerte le possesseur de la canne si il y'a un obstacle au cours de sa direction.**
- 4) -la batterie située a la revendication (2) se caractérise par une petite lampe est directement relié à la batterie, et quand il est déchargée elle alerte par un signal lumineux rouge.**
- 5)- cette canne se caractérise par sa construction en matière plastique résistant aux intempéries et facile à transporter et qu'il possède une membrane qui facilite de l'emporter sur le dos au cas où on utilise les moyens du transport.**





A handwritten signature or scribble consisting of a horizontal line with a loop on the left side.