(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 648 330**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **89 06670**

(51) Int Cl[5] : A 44 C 23/00.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 15 juin 1989.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 51 du 21 décembre 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *GUESSOUS Ahmed Karim.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Ahmed Karim Guessous.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Grains de chapelet pour la religion islamique.

(57) Système électronique de comptage des grains de chapelet pour les prières islamiques avec mémorisation et totalisation, comportant un microcontrôleur ou un circuit spécialisé ayant en mémoire les différents paramètres à comparer, un afficheur qui visualise le nombre de grains comptés, l'heure, la date et les heures d'alarmes, un élément sonore qui se déclenche en fonction des valeurs introduites, l'interface d'entrée et qui sont comparées avec celles mises en mémoires.

FR 2 648 330 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

- La présente invention se rapporte à un compteur élèctronique de grains de chapelet pour la religion islamique auquel ont peut associer une horloge ayant 5 niveaux d'alarmes et un calendrier.

- On sait que les fidéles de la religion islamique égrennent leur chapelet, qu'ils ont des repéres tous les 33 grains et qu'ils totalisent à 100 grains.

- Le but de cette invention est de résoudre le probléme de comptage et de mémorisation.

- L'invention présentée ci-dessus est constituée des élements suivants. Un microcontroleur ou un circuit spécialisé (1) programmé pour l'utilisation en comptage et en horloge, dans la mémoire intégrèe (2) duquel on a introduit les paramétres de comparaison. Les valeurs à comparées sont introduites dans le microcontroleur par l'interface d'entrée de comptage et de mise à l'heure (5).
Quant les valeurs introduites par l'interface d'entrée, lues par le microcontroleur, visualisées par l'afficheur (3) et comparées à celles mises en mémoires sont identiques, il y a déclenchement d'un signal sonore émis par l'élèment accoustiques (4).
Dans le cas de la fonction comptage après le signal sonore il y a remise à zèro automatique du compteur.
Dans le cas de la fonction horloge le signal sonore de niveaux d'alarmes s'arrète au bout d'un certains laps de temps.

Figure :
---

1 _ Microcontroleur

2 _ Mémoire intégrèe

3 _ Afficheur

4 _ Elèment sonore

5 _ Interface d'entrée de comptage, de remise à l'heure et à la date

REVENDICATION

_ Systéme élèctronique de comptage des grains de chapelet pour les priéres islamiques avec mémorisation et totalisation, comportant un microcontroleur (1) ou un circuit spécialisé ayant une mémoire intégrée (2) dans laquelle ont étè introduit les différents paramétres, un afficheur (3) qui visualise le nombre de grains comptés en position comptage, l'heure, la date et les heures d'alarmes en position horloge, un élèment sonore (4) qui se déclenche en fonction des valeurs introduites par l'interface d'entrée (5) et qui sont comparées avec celles mises en mémoires.

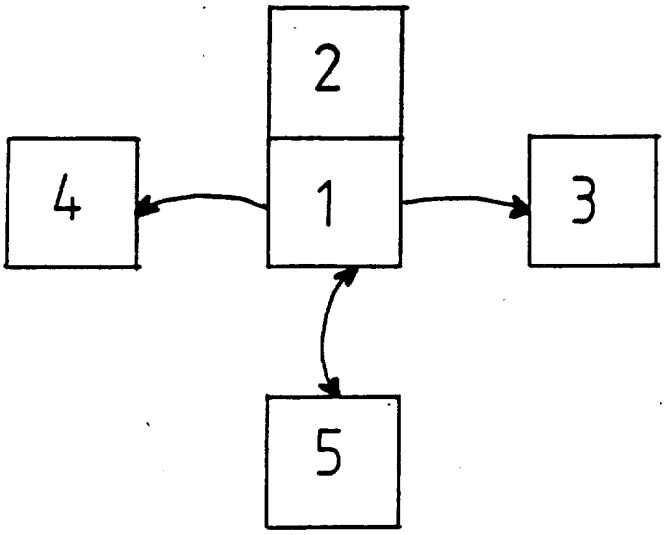

fig.