

ROYAUME DU MAROC  
-----  
OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)  
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE  
-----



المملكة المغربية  
-----  
المكتب المغربي  
للملكية الصناعية والتجارية  
-----

## (12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :  
**MA 26096 A1**

(51) Cl. internationale :  
**A43B 3/00**

(43) Date de publication :  
**01.04.2004**

---

(21) N° Dépôt :  
**27308**

(22) Date de Dépôt :  
**12.09.2003**

(71) Demandeur(s) :  
**CHERKAOUI TAOUFIK EL HAKIM, 06, RUE IBN EL BENNA N°7 KENITRA (MA)**

(72) Inventeur(s) :  
**CHERKAOUI TAOUFIK EL HAKIM**

(74) Mandataire :  
**CHERKAOUI TAOUFIK EL HAKIM**

---

(54) Titre : **CHAUSSURES PERMETTANT DE MESURER LA DISTANCE PARCOURUE, LA VITESSE ET LE TEMPS .**

(57) Abrégé : Abrégé

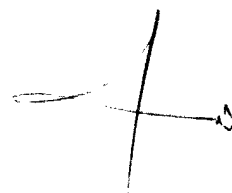
CHAUSSURES PERMETTANT DE  
MESURER LA DISTANCE  
PARCOURUE, LA VITESSE ET LE  
TEMPS

Elabore Par : *CHERKAOUI TAOUFIK EL HAKIM*

■ 26096

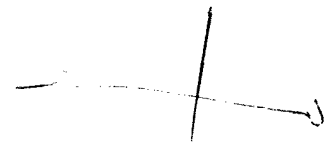
09 AVR 2004

PV N° 27308  
12/09/2003.



PRESENTATION ABREGEE

Les chaussures cinématiques est un dispositif intègre dans  
chaussures et ou bracelets qui permet de mesurer la distance  
parcourue , la vitesse encourue et le temps mis pour parcourir une  
distance à pieds .

A handwritten signature consisting of a vertical line intersected by a horizontal line that has a small hook at its right end.

## DESCRIPTION DETAILLEE

A) Objet

Le dispositif Chaussures Cinématiques est <sup>UN</sup> système qui permet de mesurer la distance parcouru , la vitesse et le temps mis par un piéton lors de marche ou quand il cours .

Le résultats étant affiché dans écran intégré dans un bracelet

La liaison entre les différents composant du dispositif peut être avec ou sans fils

B) Constitution

Le système est constitué de :

- Support et Boîtier d'encombrement ( 1 )
- Alimentation ( 2 )
- Détecteur ( 3 )
- Système Electronique de traitement ( 4 )
- Afficheur ( 5 )
- Commande ( 6 )

Voire Schéma Synoptique Figure 1 En Annexe

C) Valeur ajoutée

Les Systèmes de mesure et de contrôle de distance, de vitesse, et de temps qui existent sur le marché présentent un inconvénient : l'athlète par exemple ne contrôle pas pas lui même sa propre cinématique .

Les chaussures cinématiques que nous présentons viennent combler cette lacune car la personne intéressée contrôle lui même sa propre vitesse, distance parcourue et le temps encouru.

Légende de la figure 1:

- 1) Support et Boîtier d'encombrement
- 2) Alimentation
- 3) Détecteur
- 4) Système Electronique de traitement
- 5) Afficheur
- 6) Commande

  
REVENDICATIONS

1°- Système Intègre dans Bracelet et /ou Chaussure

2°-système permettant de contrôler la vitesse , le temps et la distance parcourue à pieds.

3°-système constitué d'un détecteur , d'un circuit de traitement numérique d'un afficheur et d'un support.

4°-système qui selon l'une des revendications 1 à 3 est porté par le piéton ou l'athlète .

  
\_\_\_\_\_  
Par : CHERKAOUI TAOUEFIK EL HAKIM

ANNEXE

