

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 25165 A1** (51) Cl. internationale : **H01L 31/00**

(43) Date de publication :
02.04.2001

(21) N° Dépôt :
26051

(22) Date de Dépôt :
29.08.2000

(71) Demandeur(s) :
**TAMIRE BTISSAM, Bd. Ghandi Hay Salam cité de police escalier 23 n° 3
CASABLANCA (MA)**

(72) Inventeur(s) :
TAMIRE BTISSAM

(74) Mandataire :
TAMIRE BTISSAM

(54) Titre : **PETIT PANNEAU SOLAIRE POUR RADIO CASSETTE ET RADIO DIRECTE
SANS STOCKAGE**

(57) Abrégé : C'EST UN PETIT PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE TRÈS PRATIQUE
A EMPORTER AVEC SOITTOUS LES JOURS SANS LE BESOIN DE LA BATTERIE. CE
PANNEAU SOLAIRE AIDE À DIMINUER LA POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT IL
PEUT AUSSI CHARGER DES BATTERIE RECHARGEABLES POUR LES BESOIN DE
LA NUIT LAMPE RADIO ETC...

**SA MAJESTE HASSAN II ROI DU
MAROC**

**Le petit panneau solaire pour Radio cassette et Radio
Directe sans stockage**

ABREGE DU CONTENU DE L INVENTION

**C'est un petit Panneau Solaire photovoltaïque tres pratique a
emporter avec soit tous les jours sans le besoin de la Batterie**

**Ce panneau solaire aide à diminuer la pollution de l'environnement il
peut aussi charger des batteries rechargeables pour les besoin de la nuit
lampe radio etc....**

B. B. B.

20
01 AVR 2001

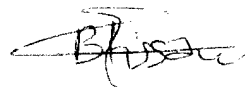
La presente Invention est un capteur de rayon solaire en cellule photovoltaïque coupés d'une façon a alimenter une radio ou radio cassette directe sans batteries toute la journée ou charger des batteries rechargeables pour la nuit lampe neon : éclairage ou radio cassette tous les soirs

Ce petit panneau solaire est tres léger incassable: sans vitre, sans cadre, etanche, sa forme ovale pratique son fonde est blanc, facile a emporter avec soit toute la journée tous les jours en compagnie, sahara, plage, voiture, camping, pique-nique etc...

A l'aide de ces anneaux il peut etre accrocher a n importe quel vitre, mur ou n importe quel surface plate en contacte des rayons solaires

Son jack permet le contact source et alimentation
Son attache d'enface facilite son accrochage ou sa position sur une surface plate

Ce panneaux peut alimenter une radio cassette sans batterie toute la journée tout les jours ou une lampe neon la nuit pour l'éclairage de tous les soirs



REVENDICATION

La presente Invention est un capteur de rayon Solaire en cellule photovoltaïque qui se caracterise par : L alimentation directe d une radio cassette et radio sans stockage toute la journee tous les jours il peut Aussi charger des batteris rechargeables pour la nuit : lampe neon ou radio cassette tous les soires.Ce petit panneau solaire se caracterise aussi par : l etanchite, il est tres leger incassable : sans vitre, sans cadre, Sa forme arrondie pratique son fond blanc, facile a emporter avec soit toute la journee tous les jours en compagne, sahara, plage, voiture, comping, pique nique ets.....

A l aide de ces anneaux il peut etre accrocher à n importe quel surface en contacte des rayons solaires.Son jack permet le contact source et alimentation figure B, son attache d enface facilite son accrochage ou sa position sur une surface figure A.Ce panneau peut alimenter une radio cassette sans batterie toute la journee tous les jours ou une lampe neon la nuit pour l eclairage de tous les soires.

La figure A montre le panneau qui alimente la radio cassette directe

- A. Panneau Solaire
- B. Cellules
- C. Cable d alimentation
- D. Attache d enface
- E. Attache panneaux
- F. Anneaux
- G. Poste radio
- H. Alimentation radio
- I. Fond blanc
- J. Attache radio
- K. Pond noir

La figure B montre l attache de l alimentation de la radio de l interieur :

- L. Attache radio jack
- M. Alimentation

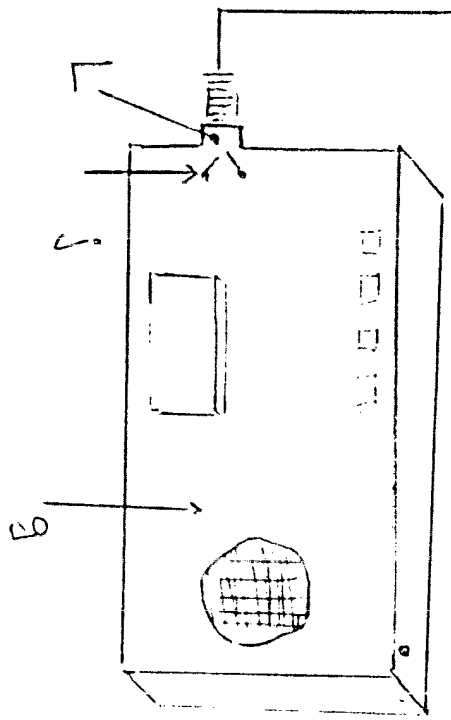
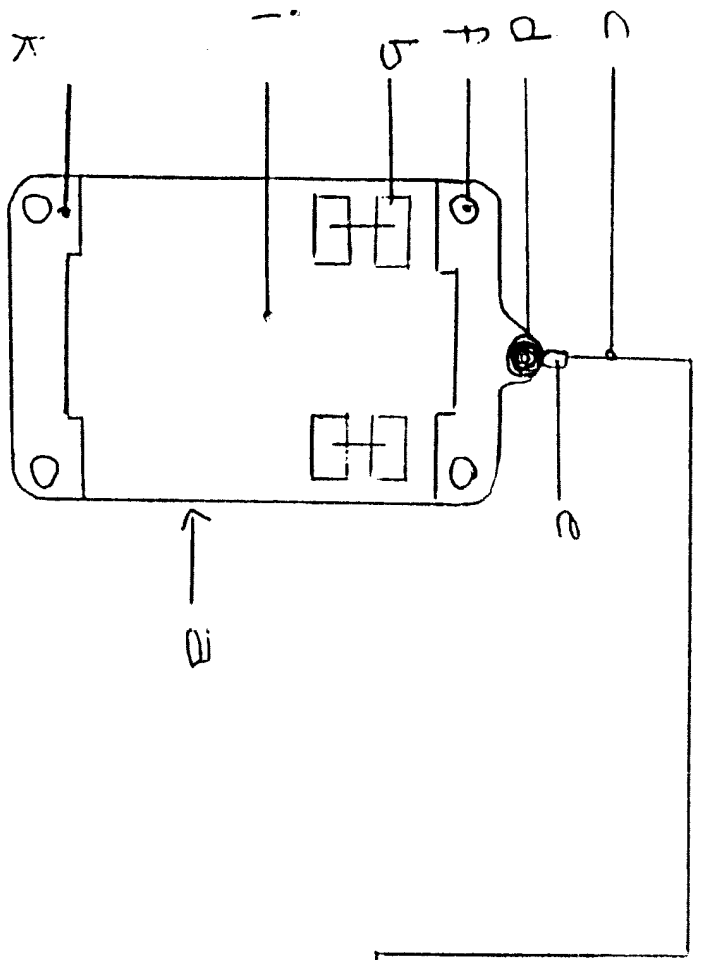


Fig A

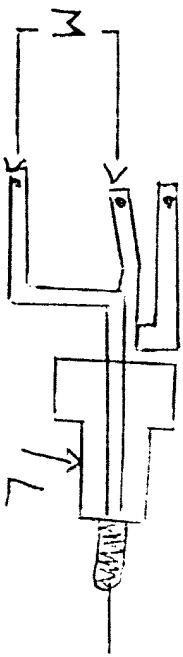


Fig B

[Handwritten signature]