

⑫

CERTIFICAT D'UTILITÉ

B3

⑤④ BRACELET A ULTRASONS DESTINE A SUPPRIMER LES NAUSEES DUES AU MAL DE MER.

⑫② Date de dépôt : 03.09.18.

③⑦ Priorité :

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : *MASSON ALAIN — FR.*

④③ Date de mise à la disposition du public
de la demande : 06.03.20 Bulletin 20/10.

④⑤ Date de la mise à disposition du public du
certificat d'utilité : 07.08.20 Bulletin 20/32.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne font pas l'objet d'un
rapport de recherche.

⑦② Inventeur(s) : *MASSON ALAIN.*

⑦③ Titulaire(s) : *MASSON ALAIN.*

⑦④ Mandataire(s) : *MASSON ALAIN.*

FR 3 085 277 - B3



La présente invention concerne un dispositif destiné à diminuer ou même supprimer les nausées dues au mal de mer.

Un certain nombre de produits existent déjà employant des technologies différentes :

- 5 - Impulsions électriques (Reliefband ®)
- Pression par demi-bille (Accuband ®)

L'ensemble des dispositifs permettent une stimulation du point d'acupression P6 situé à trois doigts au-dessus du pli du poignet afin d'exciter le nerf médian (Figure 1)

- 10 Le dispositif bracelet Kalminoz génère des ultrasons à la fréquence de 40 khz. Les ultrasons ont la particularité de pénétrer profondément dans l'épiderme ce qui permet une stimulation plus sûre et sans douleur du nerf médian. Il comporte sur le dessous du boîtier, au contact avec la peau, une demi-sphère dans
- 15 laquelle est logée une cellule ultrasonique(figure 2) Le dessus du boîtier se compose d'une cellule solaire pour la recharge de la batterie. La cellule sert aussi à fermer le boîtier.

- 20 Les dessins annexés illustrent l'invention. La figure 1 représente le bracelet disposé sur le dessus du bras au point d'acupression situé à 3 doigts du pli du poignet. La figure 2 représente en coupe le dispositif de l'invention. La figure 3 représente le schéma électronique de l'invention.

- 25 Bien que les circuits utilisent des composants modernes le schéma peut faire l'objet de nombreuses modifications sans en modifier la finalité à savoir l'émission d'un train d'impulsions ultrasoniques.

REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif destiné à diminuer ou même supprimer les nausées dues au mal de mer caractérisé en ce qu'il comporte un bracelet (1) dans lequel est disposé une cellule ultrasonique (2)
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la cellule ultrasonique (2) est insérée dans une demi-sphère (2)
- 3) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que la cellule ultrasonique émet un train d'impulsions à la fréquence de 40 khz.
- 4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce qu'il comprend un circuit électronique(4)
- 5) Dispositif selon l' une quelconque des revendications 1 à 4 caractérisé en ce qu'il comporte une batterie rechargée par une cellule solaire.

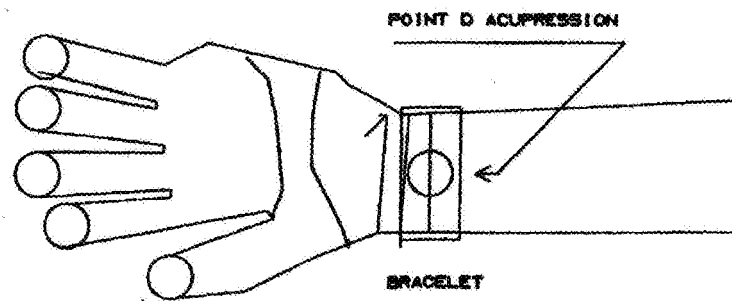


FIG 1

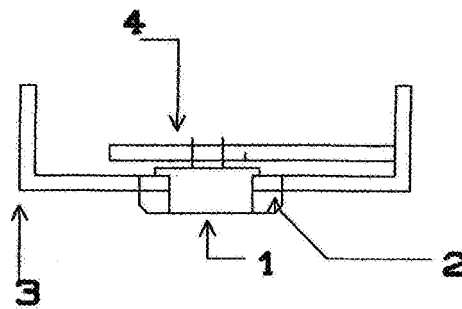


FIG 2

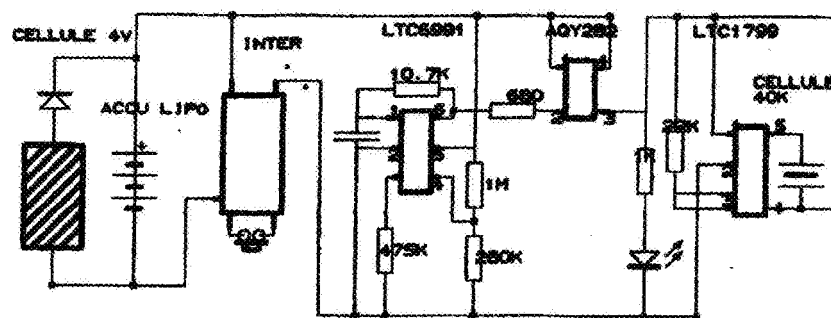


FIG 3