(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 795 331**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **99 08107**

(51) Int Cl[7] : **A 63 B 21/015,** A 63 B 26/00

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 24.06.99.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 29.12.00 Bulletin 00/52.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

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

(71) **Demandeur(s) :** *SLIMI ALI* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** SLIMI ALI.

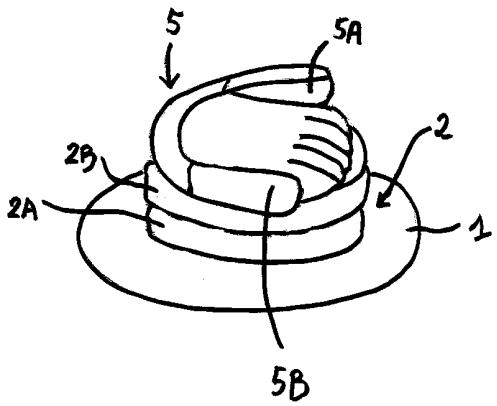
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** PONTET ET ALLANO SARL.

(54) DISPOSITIF D'AIDE A LA REALISATION D'EXERCICES OU FIGURES TOURNANTES SUR UNE PARTIE DE CORPS OU SUR LA TETE.

(57) Le dispositif comporte:
- un tapis de sol (1) rigide en matériau antidérapant;
- des moyens de rotation comprenant un plateau tournant (2B) par rapport à une base (2A) destinée à être posée sur ledit tapis de sol (1), sur ledit plateau étant fixé un moulage (5) destiné à recevoir une partie de corps de l'utilisateur;
- des moyens de fixation de ladite partie de corps.

Utilisation notamment pour la réalisation de figures tournantes « Hip-Hop ».



FR 2 795 331 - A1

« Dispositif d'aide à la réalisation d'exercices ou figures tournantes sur une partie de corps ou sur la tête»

La présente invention concerne un dispositif d'aide à la réalisation d'exercices ou figures, par exemple « Hip-Hop », sur une partie de corps, comme une main, le dos, le fessier, un genou ou un pied, ou sur la tête. Pour pouvoir tourner par rapport au sol, la personne réalisant la figure utilise généralement un tissu posé sur une surface qui doit être lisse.

La présente invention a pour but de proposer un dispositif qui puisse être utilisé sur n'importe quelle surface et qui soit portable.

Elle propose un dispositif portable d'aide à la réalisation d'exercices ou figures pour au moins un utilisateur caractérisé par :

- un tapis de sol rigide en matériau antidérapant ;
- des moyens de rotation comprenant un plateau tournant par rapport à une base destinée à être posée sur ledit tapis de sol, sur ledit plateau étant fixé un moulage destiné à recevoir une partie de corps de l'utilisateur ou sa tête;
- des moyens de fixation de ladite partie de corps ou tête.

Ainsi, selon l'invention, la rotation de l'utilisateur s'effectue grâce à la rotation du plateau par rapport à la base et le tapis antidérapant assure le maintien de la base par rapport au sol. La réalisation des figures ou exercices devient donc possible quelque soit la nature du sol.

Le moulage peut être celui de la main ou d'une autre partie de corps. La solidarisation du plateau tournant par rapport à la base peut être réalisée à l'aide de filetages de manière à pouvoir facilement changer de plateau, notamment pour changer de moulage.

La présente invention sera mieux comprise à la lumière de la description qui va suivre d'un exemple de réalisation, description faite en référence à la figure 1 montrant en perpective et schématiquement le dispositif selon l'invention.

Selon cet exemple, le dispositif comprend un tapis de sol 1 rigide et en matériau antidérapant, des moyens de rotation en deux parties : un plateau tournant 2B par rapport à une base 2A destinée à être posée sur ledit tapis.

La rotation est assurée par un roulement à billes disposé entre le plateau 2B et la base 2A.

Sur le plateau tournant 2B est fixé un moulage en matière synthétique de main ambidextre 5 destiné à recevoir la main de l'utilisateur. Il comporte des bords latéraux 5A, 5B plus élevés que les empreintes des doigts. Des moyens de fixation de la main de l'utilisateur (non représentés) sont également prévus, comportant un gant fixé ou collé au moulage 5 (non représenté).

Le plateau 2B et la base 2A sont assemblés à l'aide de filetages. Le plateau 2B est ainsi dimensionné pour coiffer la base 2A avec la disposition d'un filetage interne sur la partie 2B et externe sur la partie 2A.

Le dispositif s'utilise de la manière suivante. Le tapis 1 est déposé sur le sol puis la base 2A des moyens de rotation est posée sur celui-ci. L'utilisateur enfile ensuite sa main dans le gant. Il peut ensuite prendre de l'élan et réaliser des figures ou exercices tournants en appui sur sa main.

Il va de soi que des variantes de réalisation sont possibles, notamment, les parties 2A et 2B peuvent aussi se superposer. Elles peuvent également être solidarisées d'une autre manière. De même, les moyens de fixation de la main de l'utilisateur peuvent être une simple sangle ou une combinaison d'un gant et d'une sangle.

Par ailleurs, on peut prévoir de dimensionner le dispositif de manière à offrir un plateau de dimension plus grande pouvant recevoir par exemple un moulage à deux places assises. Ce moulage peut être en deux parties s'ouvrant, par exemple du type valise, la partie complémentaire du moulage pouvant servir de dossier pour chacune des places.

Revendications

1. Dispositif d'aide à la réalisation d'exercices ou figures pour au moins un utilisateur caractérisé par :

- un tapis de sol (1) rigide en matériau antidérapant ;

- des moyens de rotation comprenant un plateau tournant (2B) par rapport à une base (2A) destinée à être posée sur ledit tapis de sol (1), sur ledit plateau étant fixé un moulage (5) destiné à recevoir une partie de corps de l'utilisateur ou sa tête;

- des moyens de fixation de ladite partie de corps ou tête.

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le plateau tournant (2B) est assemblé à la base (2A) à l'aide de filetages.

3. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que le plateau tournant (2B) est dimensionné pour coiffer la base (2A) et comporte un filetage interne coopérant avec un filetage externe ménagé sur la base.

4. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé par un roulement à billes disposé entre le plateau tournant et la base.

5. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de fixation comprennent un gant fixé audit moulage (5).

6. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de fixation comprennent une sangle.

7. Dispositif selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le moulage est celui d'une main.

8. Dispositif selon la revendication 7, caractérisé en ce que le moulage est ambidextre comportant à cet effet des rebords latéraux (5A, 5B) plus élevés que les empreintes des doigts.

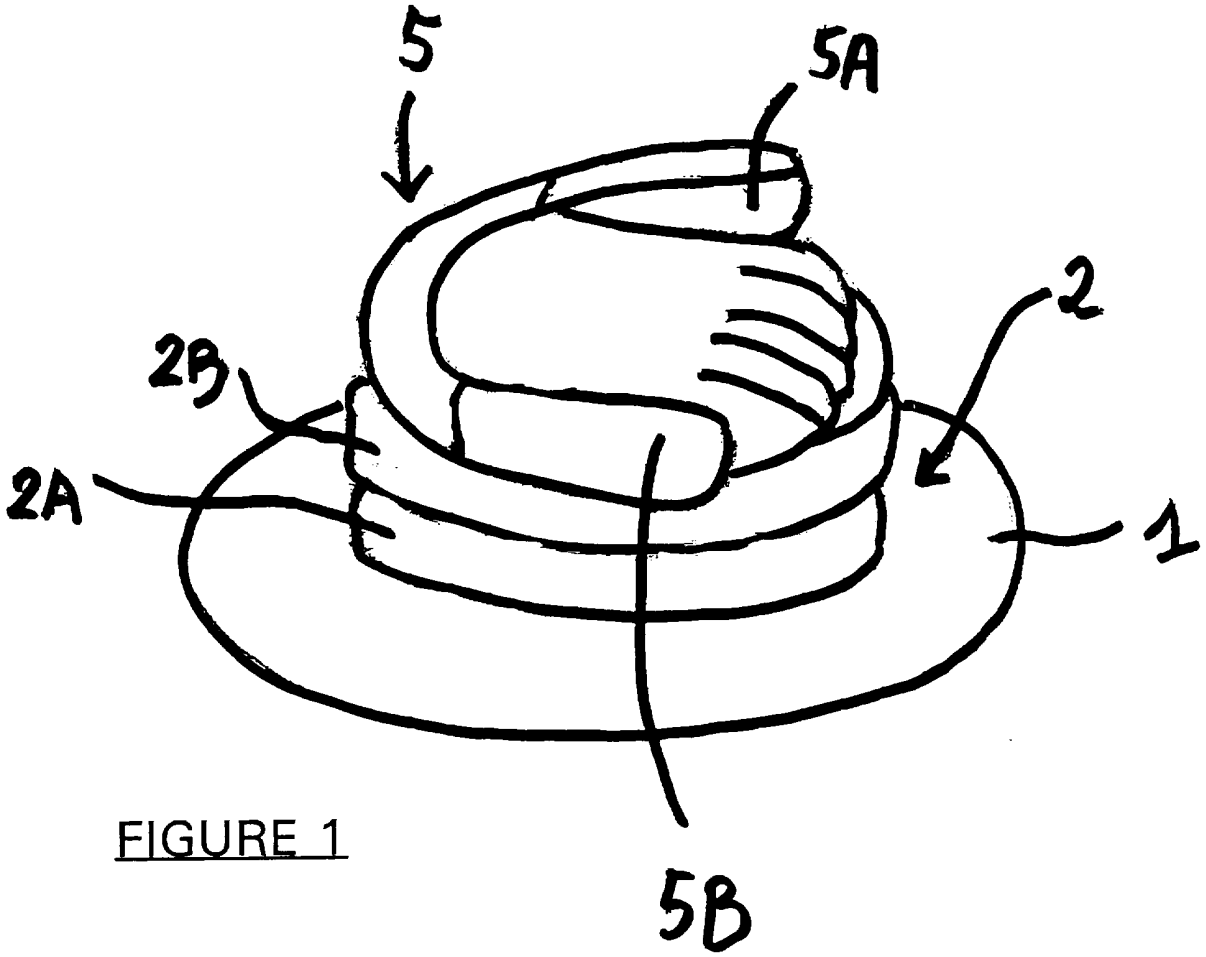


FIGURE 1