

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **700 136 A2**

(51) Int. Cl.: **A63B 23/20** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 01992/08

(71) Requéérant:
Mikael Anthony Ford Latif Mafl Products Sàrl,
c/o Branded Sàrl bld de Saint-Georges 66
1205 Genève (CH)

(22) Date de dépôt: 18.12.2008

(43) Demande publiée: 30.06.2010

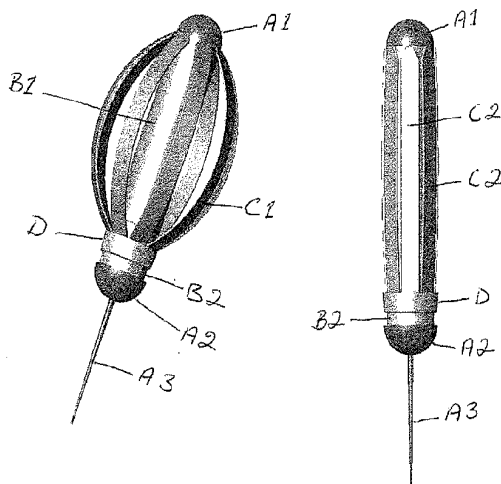
(72) Inventeur(s):
Mikael Anthony Ford Latif, 1205 Genève (CH)

(54) **Un appareil interne de musculation du vagin et des muscles du plancher pelvien dissimulable.**

(57) Un appareil interne et dissimulable de musculation du vagin et du plancher pelvien Fig. 1 et Fig. 3 (appareil ouvert et fermé) qui comporte deux tubes interagissants B1 et B2, l'un plus grand que l'autre, dont les deux sont montés avec un système de support flexible C1 sur sa surface externe, et qui peut être fournis avec une capuche ou un bouchon A1 et A2 à chaque extrémité des tubes, dont l'une peut comprendre une ficelle convenable A3 pour retirer l'appareil lors de son usage interne.

Le support flexible C1 peut aussi être moulé avec la capuche A1/A2, ou avec les tubes interagissants B1/B2, qui peuvent inclure une poche ou une fente D pour le montage.

Les deux tubes interagissants B1 et B2 peuvent comporter un ressort interne attaché à chacune de leurs extrémités, qui les tient ensemble, afin d'ouvrir le système de support flexible C1 amenant une force de résistance qui peut fermer C2 par une pression (utilisateur) et C1 se réouvrir une fois la pression stoppée. Le système de support flexible peut être fournis avec un matériel flexible de toute sorte et avec un support afin de le maintenir fermé lors de l'insertion.



Description

[0001] Cette invention se rapporte à un appareil de musculation du vagin et du plancher pelvien, qui pourrait être utilisé discrètement, n'importe où et à n'importe quel moment (à la maison, au travail, au sport, etc.).

[0002] Le vagin et le plancher pelvien peuvent s'affaiblir et se relâcher pour diverses raisons. Ceci concerne les femmes de tout âge, spécialement après une grossesse.

[0003] De nombreuses femmes souffrent en silence de la perte de musculation de la zone vaginale et du plancher pelvien, et cela entraîne une perte de confiance en elles et en leur sexualité, car cette situation a un impact direct sur leurs relations sexuelles. La majorité des femmes aujourd'hui voudrait posséder un appareil qui soit très discret et facile d'utilisation, et qui puisse être utilisé n'importe où et n'importe quand.

[0004] La présente invention est conçue pour des femmes de tout âge, comme une solution à un problème d'affaiblissement et de relâchement du muscle vaginal, d'étirement du vagin, d'incontinence, d'affaiblissement du plancher pelvien et pour améliorer la sexualité par l'affermissement et le renforcement vaginal, par le biais d'un exercice de résistance unique.

[0005] Bien qu'il existe des appareils de musculation du vagin et du plancher pelvien sur le marché actuel, ils ne peuvent pas être utilisés dans n'importe quel endroit ou à tout moment, au vu de leur grande taille et de leur forme. Ceci rend l'exercice des muscles vaginaux et pelviens maladroit ou difficile et, pour certaines femmes, intimidant. Par exemple, les appareils existants ne peuvent être utilisés qu'à la maison, à l'abri des regards, pour un temps limité, car, à cause de leur forme et de leur taille, l'utilisateur doit être à moitié nu.

[0006] Cette invention a pour but de fournir un appareil facile d'utilisation et discret, qui intègre un véritable système d'exercice de résistance à l'intérieur d'un très petit engin. Ce dernier pourrait être entièrement dissimulé dans le vagin lors d'une utilisation discrète en tout temps et en tout lieu (à la maison, au travail, au sport, etc.). Ceci aura pour effet de permettre une utilisation prolongée, et d'obtenir de meilleurs résultats en un laps de temps plus court.

[0007] Cette invention pourrait aussi être utilisée afin de maintenir un vagin ferme et fort, pour une intimité et une interaction sexuelle optimisée.

[0008] Cet appareil de résistance unique confère à l'utilisateur une parfaite mobilité et flexibilité, d'une façon tout à fait simple et discrète. Les appareils existants actuellement sur le marché n'offrent pas autant de facilité et de capacité.

[0009] Cette présente invention, qui présente un appareil de musculation du vagin et du plancher pelvien, inclus deux tubes, - un premier et un second tube-, qui interagissent, l'un étant un peu plus grand que l'autre. Le premier tube comporte un système externe flexible, qui peut être moulé ou monté. Le système externe est aussi monté ou attaché au deuxième et plus petit tube, par une poche, une fente, ou par tout autre façon qui lui permette d'être stable ou fixé.

[0010] Les deux tubes interagissants ainsi que le système extérieur flexible monté peuvent être assemblés par un ressort intérieur, ou un article similaire, ou par l'extrémité de chaque tube pour fournir une résistance au système extérieur, qui pourrait éventuellement comporter de multiples pièces flexibles, ou quelque chose de similaire.

[0011] Les deux tubes interagissants pourraient comporter une capuche ou un bouchon à chaque extrémité, qui pourraient inclure une ficelle de taille convenable, afin de retirer l'appareil lors de son utilisation interne. Ces éléments (couverture, capuchons et ficelle) pourraient être choisis à partir de n'importe quel type de matériel adapté.

[0012] La ficelle pourrait aussi être une fine pièce de plastique moulée à la capuche ou au bouchon.

[0013] La capuche ou le bouchon pourrait aussi inclure un support pour le ressort, ou quelque chose d'équivalent, qui pourrait y être monté.

[0014] Aussi, la capuche ou le bouchon pourrait inclure un point d'accès, qui pourrait être ouvert lors du montage du ressort et refermé par la suite.

[0015] Les deux tubes interagissants pourraient être choisis à partir de plastique, de fibre de carbone, métal, ou de tout matériel pouvant fournir la force adéquate, et pourraient avoir quelque forme convenable que ce soit.

[0016] Le système de support flexible pourrait aussi être moulé avec la capuche ou le bouchon, qui pourrait alors être montée sur les deux tubes interagissants.

[0017] Aussi le système de support flexible pourrait être attaché ou monté à la capuche ou au bouchon, aux deux extrémités des tubes, ou à l'un ou à l'autre.

[0018] Le système extérieur, qui possède la capacité de s'élargir et de se contracter (ouverture et fermeture) pourrait être choisis à partir de plastique, de fibres de carbone, métal, ou tout autre matériau capable de produire de la flexibilité.

[0019] Lorsque les tubes interagissants sont rassemblés par le fait d'un ressort ou d'une autre pièce équivalente, cela engendre l'expansion (ouverture) du système extérieur flexible, et lorsqu'une force (utilisateur) est appliquée au système externe flexible, suite à la pression par exemple, le système se contracte (fermeture), et lorsque la pression ou la force est relâchée, le système de support se réouvre automatiquement.

[0020] Par conséquent, le système de support flexible s'étire ou se contracte, s'ouvre ou se ferme, par exemple, par le fait d'une pression des muscles vaginaux ou du même type, ou de leur détente. Donc, le système fonctionne d'une manière continue par l'application de la force.

[0021] Le système de support flexible externe pourrait être recouvert par un matériel de tout genre, par exemple un ballon ou quelque chose de ce type.

[0022] L'appareil pourrait quant à lui être fournis avec un support afin de le maintenir fermé lors de l'insertion.

[0023] Une meilleure illustration du produit va être faite à présent avec des références aux dessins qui accompagnent ce dossier:

- Fig. 1: montre une vue latérale d'un appareil de musculation du vagin ouvert
- Fig. 2: montre une vue verticale d'un appareil de musculation du vagin ouvert
- Fig. 3: montre une vue verticale d'un appareil de musculation du vagin fermé
- Fig. 4: montre une ficelle qui pourrait être une pièce de plastique moulée avec une capuche ou un bouchon A2 et A3.
- Fig. 5: montre une vue de dessus du système de support flexible ouvert C1
- Fig. 1: A1 et A2 montre la capuche ou le bouchon à chaque extrémité des tubes interagissants. A3 montre la ficelle attachée, ou la pièce de plastique moulée, qui pourrait être utilisée lors de l'extraction de l'appareil lors de son utilisation interne.
- Fig. 1: B1 et B2 montre le premier et le second tube en train d'interagir, B2 étant le plus petit des tubes. Le ressort interne pourrait être monté intérieurement à chaque extrémité de B1 et de B2.
- Fig. 2: C1 montre le système de support flexible externe en plein expansion, ou ouvert et Fig. 3 C2 montre le système de support flexible externe contracté, ou fermé.

[0024] Le système de support flexible C1 pourrait être choisis à partir de multiples pièces flexibles, ou de tout autre matériel similaire pouvant procurer un support à la force de résistance.

[0025] Le système de support C1 pourrait être monté sur B1. Aussi B1 et C1 pourraient être moulés ensemble.

[0026] C1 est aussi attaché ou monté à une poche ou à une fente D, qui pourrait être moulée ou montée sur B2.

[0027] Le système de support flexible pourrait être fabriqué séparément, et pourrait être monté ou attaché par la suite. Un tel système de support flexible pourrait inclure des tubes interagissants et un ressort interne, ou pourrait avoir son propre mécanisme de résistance.

[0028] Les tubes interagissants B1 et B2 pourraient aussi être moulés, ou chaque tube attaché avec un set de système de support C1, qui pourrait être monté sur chaque tube B1 et B2 afin d'interagir avec chacun d'entre eux.

[0029] La poche ou la fente D sur B2 pourrait aussi être moulée ou attachée à B1.

[0030] De plus, l'appareil pourrait inclure un support de base à une extrémité, qui pourrait être amovible, retirable.

[0031] L'appareil pourrait aussi être fournis avec un système électronique de support et de surveillance. Un tel système pourrait inclure une télécommande.

Revendications

1. Un appareil interne de musculation du vagin et des muscles du plancher pelvien dissimulable, qui comporte deux tubes interagissants, munis d'un système de support flexible monté extérieurement qui pourrait agir simultanément avec les dits tubes, en ouvrant et en fermant grâce à une force de résistance, grâce à un ressort interne ou quelque chose de similaire.
2. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans la réclamation 1, dont le système de support flexible pourrait inclure de multiples pièces flexibles, ou un quelque autre article approchant, capable d'apporter un support à la force de résistance.
3. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1 et 2, dont le système de support flexible pourrait être monté sur le ou les tubes, par une poche ou une fente, collé, moulé, ou de toute autre façon semblable.

4. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2 et 3, dont le système de support flexible pourrait être sélectionné à partir de plastique, de fibres de carbone, de métal ou de tout autre matériel capable de produire de la flexibilité.
5. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3 et 4, dont les deux tubes pourraient être munis d'un ressort interne, ou d'un autre type de système, monté à chaque extrémité des tubes, ou à un autre endroit.
6. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4 et 5, dans lequel le système de support flexible lorsqu'il est ouvert, pourrait se refermer sous l'effet d'une pression ou d'un resserrement.
7. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1,2, 3,4, 5 et 6, qui pourrait être fournis avec un support afin de le maintenir fermé.
8. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7, dont les deux tubes interagissants pourraient inclure une capuche ou bouchon à chaque extrémité, qui pourrait être choisis à partir de plastique, métal, fibres de carbone, ou tout autre matériel similaire.
9. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8, dont le système de support flexible pourrait inclure une couverture de protection flexible, ou tout autre matériau adapté.
10. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9, dont les tubes interagissants pourraient être choisis à partir de plastique, métal, fibres de carbone, ou tout autre matériel similaire.
11. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10, dont les tubes interagissants pourraient être de n'importe quelle forme convenable, et pourrait inclure des poches, des fentes ou d'autres composants.
12. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11, ou la force de résistance pourrait être créée lorsque les tubes sont réunis, sous l'effet d'un ressort ou d'un autre système permettant au système de support flexible de s'ouvrir.
13. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 et 12, dont le système de support flexible interagirait avec les deux tubes interagissants.
14. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1,2, 3,4, 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12 et 13, dont les deux tubes pourraient être montés ou moulés, avec un set de système de support flexible chacun.
15. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 14, dont le système de support flexible pourrait être fabriqué séparément et être monté ou attaché par la suite.
16. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15, dont le système de support flexible pourrait être moulé ou construit d'une manière qui inclurait des tubes interagissants et des ressorts.
17. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 et 16, dont la ficelle pourrait aussi être une fine pièce de plastique, moulée à la capuche ou au bouchon.
18. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 et 17, dont le système de support flexible pourrait être moulé avec la capuche ou le bouchon, qui pourrait ensuite être lui-même monté sur les tubes interagissants.
19. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et 18, dont la capuche ou le bouchon pourrait aussi inclure un support pour un ressort ou quelque chose d'équivalent, qui pourrait y être monté.
20. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19, dont la capuche ou le bouchon pourrait aussi inclure un point d'accès, qui pourrait être ouvert lors du montage du ressort et refermé par la suite.
21. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20, dont le système de support flexible pourrait être attaché ou monté à la capuche ou le bouchon, soit sur les deux extrémités des tubes, soit sur l'un ou l'autre, soit sur les deux.

CH 700 136 A2

22. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 et 21, qui pourrait inclure un support de base à une extrémité, qui pourrait être amovible, retirable.
23. Un appareil interne de musculation du vagin et du muscle du plancher pelvien dissimulable, comme décrit dans les réclamations 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 et 22, qui pourrait aussi être fournis avec un système électronique de support et de surveillance. Un tel système pourrait inclure une télécommande.

DESSINS

