

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2018-510704

(P2018-510704A)

(43) 公表日 平成30年4月19日(2018.4.19)

(51) Int.Cl.
A61H 19/00 (2006.01)F I
A61H 19/00テーマコード (参考)
4C074

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2017-548206 (P2017-548206)
 (86) (22) 出願日 平成28年3月10日 (2016.3.10)
 (85) 翻訳文提出日 平成29年11月9日 (2017.11.9)
 (86) 国際出願番号 PCT/CN2016/076026
 (87) 国際公開番号 W02016/141880
 (87) 国際公開日 平成28年9月15日 (2016.9.15)
 (31) 優先権主張番号 201510108072.2
 (32) 優先日 平成27年3月12日 (2015.3.12)
 (33) 優先権主張国 中国 (CN)

(71) 出願人 512326654
 李輝
 LI, Hui
 中国江蘇省揚州市揚子江中路春江花園4棟
 5单元1609室
 Room 1609, Unit 5,
 Building 4 Chunjian
 g Garden, Yangtze R
 iver Middle Road Ya
 ngzhou, Jiangsu 225
 001 (CN)

(74) 代理人 110002147
 特許業務法人酒井国際特許事務所

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 睾丸マッサージ器

(57) 【要約】

男性の睾丸をマッサージするための装置であって、制御部材、振動部材5、湾曲可能部材2等から構成され、各部材は一体に組み付けられて人体に付着可能で、睾丸を振動マッサージできる。当該装置は使いやすく、手間がかからず、当該装置を用いて睾丸をマッサージすることにより、精子及び男性ホルモンの分泌を改善し、身体的健康を促進することができる。

【選択図】図1

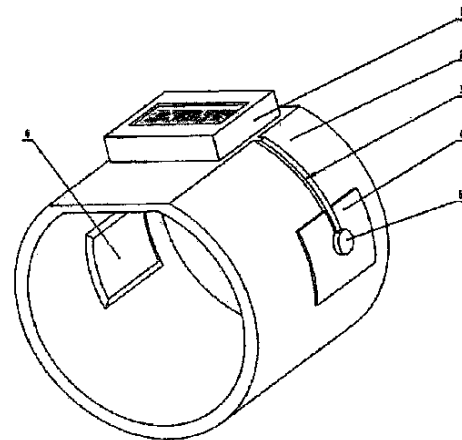


図1

【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

振動部材、制御部材等から構成され、制御部材は振動部材の振動を制御可能な睾丸マッサージ器であって、

湾曲可能な部材を有し、当該部材は人体に付着可能である、
ことを特徴とする睾丸マッサージ器。

【請求項 2】

前記湾曲可能な部材は軟質の材料により製造される、
ことを特徴とする請求項 1 に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 3】

前記湾曲可能な部材は、収縮して陰嚢に貼付け可能である、
ことを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 4】

前記湾曲可能な部材が収縮して陰嚢に貼付けられた後、手で常に固定を補助しなくても人体に付着可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 3 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 5】

前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、陰嚢の人体に近い根元周りに設置可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 6】

前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、男性の生殖器の胴体に近い根元周りに設置可能で、睾丸と胴体との間に設置可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 7】

マッサージ部を有し、マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 8】

振動部材、制御部材等から構成され、制御部材は振動部材の振動を制御可能な睾丸マッサージ器であって、
マッサージ部を有し、マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である、
ことを特徴とする睾丸マッサージ器。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、睾丸をマッサージすることにより、男性の生殖器系の健康を促進する器具に関する。

【背景技術】**【0002】**

発明者は、2012年に中国出願番号201210097337Xの手持ち式睾丸マッサージ器の発明特許を出願した。

【発明の概要】**【発明が解決しようとする課題】****【0003】**

実用において、一般的に睾丸をマッサージする際、より良い効果を得るには、1回につき20分間以上必要であり、それほど長い時間、手で機器を押さえて睾丸をマッサージすると、手に疲労を感じ、不便であることが判明した。

【0004】

10

20

30

40

50

本発明は、使用者が手軽に睾丸をマッサージできる新型睾丸マッサージ装置を提供することを目的とする。

【課題を解決するための手段】

【0005】

本発明の目的を達成するために、睾丸マッサージ器は振動部材、制御部材等から構成され、制御部材は振動部材の振動を制御可能であり、睾丸マッサージ器は湾曲可能な部材を有し、当該部材は人体に付着可能である。振動部材と、制御部材と、湾曲可能な部材とは一体に組み付けられる。

【0006】

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材は軟質の材料により製造される。

10

【0007】

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材が収縮して陰嚢に貼付け可能であることにより、睾丸に対して力を加えることができる。

【0008】

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材が収縮して陰嚢に付着した後、手で常に固定を補助しなくても人体に付着可能である。

【0009】

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、陰嚢の人体に近い根元周りに設置可能である。

【0010】

20

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、男性の生殖器（陰茎、陰嚢、睾丸を含む）の胴体に近い根元周りに設置可能で、睾丸と胴体との間に設置可能である。このようにして、装置全体を陰茎の根元に固定することができる。

【0011】

上記の方案を改善するために、睾丸マッサージ器はマッサージ部を有し、マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である。

【0012】

上記の方案を改善するために、睾丸マッサージ器はマッサージ部を有し、マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である。

【0013】

30

上記の方案を改善するために、前記湾曲可能な部材は下着の形状に形成することができる。振動部材は睾丸の位置の近くに設置される。

【0014】

前記湾曲可能な部材の数量は限定されず、1つでも良いし、1つより多くても良い。また、1つの部材を数段に分けても良い。

【0015】

陰茎の軸方向に沿った睾丸の位置を制限するために、湾曲可能な部材の両辺に、陰茎の軸方向と平行でない前垂れを増設することができる。

【0016】

40

前記湾曲可能な部材は布地、ゴムバンド、軟質プラスチック等の材料で製造でき、その相対位置の固定には、マジックテープや留め金等の他の周知の固定方式を用いることができる。

【0017】

睾丸の位置を固定しやすくするために、前記湾曲可能な部材の外形は、径方向のサイズが変わる外形にすることができ、例えば円錐形であっても良い。

【0018】

振動部材は、偏心モータ、フラット振動モータ、ボタン振動モータ等の周知の振動部品であっても良い。

【0019】

本マッサージ器には、内蔵の充電電池、一般的な乾電池又はその他の電源からの電力を用

50

いることができる。

【発明の効果】

【0020】

本発明の利点は、本発明の製品を使用する時に人体に付着させることができ、特に手で固定する必要がなく、さらにズボンを着ている時でも睾丸をマッサージできるため、手間がかからず利便性も高いことである。

【図面の簡単な説明】

【0021】

以下、図面と実施例とを参照して、本発明をさらに説明する。

【0022】

【図1】図1は、本発明の実施例1の組立体の斜視図である。

【図2】図2は、本発明の実施例2の組立体の斜視図である。

【図3】図3は、本発明の実施例2の組立体の平面図である。

【図4】図4は、本発明の実施例3の組立体の斜視図である。

【図5】図5は、本発明の実施例4の組立体の平面図である。

【図6】図6は、本発明の実施例4の組立体の底面図である。

【図7】図7は、本発明の実施例4の組立体の斜視図である。

【図8】図8は、本発明の実施例2の使用状態の正面斜視図である。

【図9】図9は、本発明の実施例2の使用状態の背面斜視図である。

【発明を実施するための形態】

【0023】

実施例1は、本発明の一実施の形態である。図1に示す実施例において、制御回路、液晶ディスプレイ、ボタン等の制御部材が上部ケース1内に取り付けられており、上部ケース内には充電電池又は乾電池等の電源がさらに備えられても良く、また、外部の電源に接続されても良い。制御回路は、電力線3を介してボタン振動モータ5（振動部材）と接続されている。このように、制御部材は振動部材の振動を制御することができる。ボタン振動モータ5はモータ固定板4に取り付けられており、バンド2（即ち、上記湾曲可能な部材）はモータ固定板と固定用裏板との間（図において左右各一对）に挟まれており、これら2枚の板によってバンドにおける振動接触面積を増加することができる。モータ固定板と固定用裏板とは、ねじによって一体に固定されても良い。バンドはゴムバンド、ラテックス、シリカゲル、プラスチック等の軟質又は弾性を有する材料により作成されても良い。装置を陰茎の根元に固定しやすくするために、バンド2は一辺の直径が小さい形状に作成されても良い。

【0024】

制御回路は振動周波数、振幅、時間等の動作パラメータを調節できる。

【0025】

実施例2は、本発明の別の実施の形態である。実施例2と実施例1とは基本的に同様である。上部ケース用裏板9と上部ケースとはバンド8を中間に挟み、ねじによって固定される。相違点として、実施例2は2つのバンドであるバンド7、バンド8を有する。

【0026】

本実施例の使用状態を図8、図9に示す。図8において、バンド16（図2のバンド8と同じ）は陰茎13、睾丸17、陰嚢を内部に包み込んで締め付ける。バンド14（図2のバンド7と同じ）は陰茎の根元に固定され、装置全体を脱落しないようにする。ボタン振動モータが振動すると、バンド16全体の振動がもたらされることにより、睾丸が共に振動し、睾丸がマッサージされる。図9から、根元のバンド14の陰茎の根元に対する締め付け状況がわかる。

【0027】

実施例3は、本発明の別の実施の形態である。この実施の形態において、睾丸マッサージ器はマッサージ部10を有し、マッサージ部10は突起を有し、突起は陰嚢、睾丸を押圧することができる。マッサージ部は図中のバンドの他の位置にあっても良いことは言う

10

20

30

40

50

までもない。マッサージ部は軟質の材料で構成されても良く、軟質の材料を湾曲すると、睾丸を包み込むことができる。マッサージ部における突起の上部は凹曲面であることが好ましく、それにより特にマッサージ部が硬質の材料により構成されている場合、睾丸を収納しやすい。

【 0 0 2 8 】

実施例 4 は、本発明の別の実施の形態である。図 5 に示すように、この形態において、湾曲可能な部材（バンド 1 1、バンド 1 2）は布地で構成されており、布地にマジックテープが縫い付けられていることで、バンド 1 2 を陰茎、睾丸、陰嚢周りに締め付けることができる。バンド 1 1 は陰茎の根元周りに締め付けることができる。使用時の状況は図 8 と類似する。

10

【 0 0 2 9 】

湾曲可能な部材は下着の形状に作成することもでき、下着と睾丸とが接触する場所に振動部材、マッサージ部を設置することで、新しい実施例を構成することができる。構造は想到し得るため、ここでは図面を省略する。

【 0 0 3 0 】

以上の実施例において、作図の便宜上、電源等の慣用の部材はいずれも図示していない。上記の各図において、湾曲可能な部材はいずれも図中において「バンド」と呼ばれる部材である。上部ケース、電力線、振動モータ等の部材は図 1 と類似しているため、他の図においては逐一表記していない。

20

【 符号の説明 】

【 0 0 3 1 】

1 ... 上部ケース、2 ... バンド、3 ... 電力線、4 ... モータ固定板、5 ... ボタン振動モータ、6 ... 固定用裏板、7 ... バンド、8 ... バンド、9 ... 上部ケース用裏板、10 ... マッサージ部、11 ... バンド、12 ... バンド、13 ... 陰茎、14 ... バンド、15 ... 人体腹部、16 ... バンド、17 ... 睾丸。

【 図 1 】

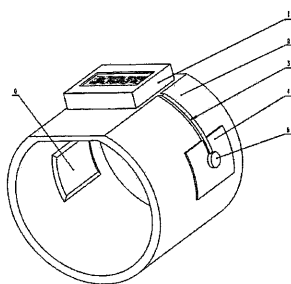


図 1

【 図 3 】

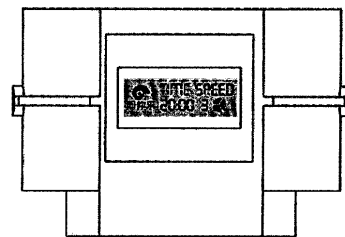


図 3

【 図 4 】

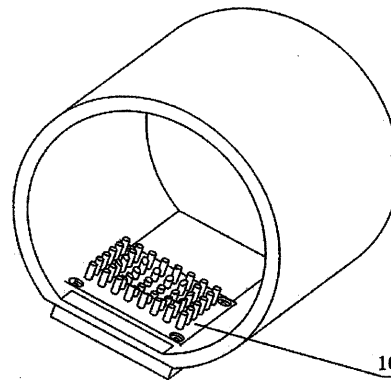


図 4

【 図 2 】

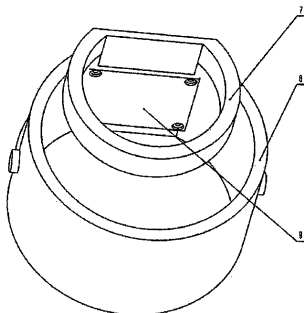


図 2

【図 5】

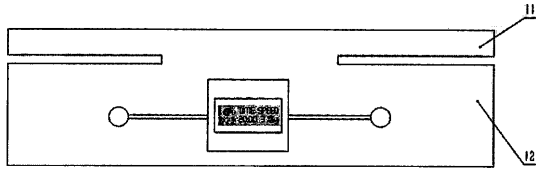


图 5

【図 6】

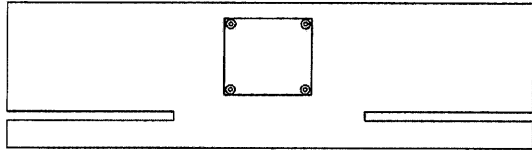


图 6

【図 7】

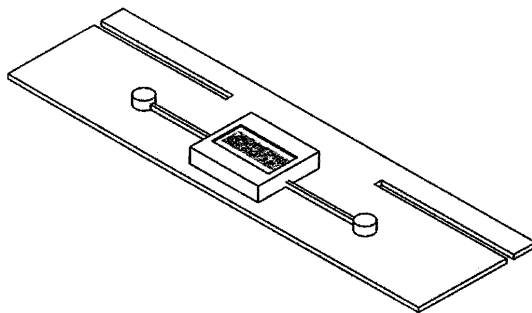


图 7

【図 8】

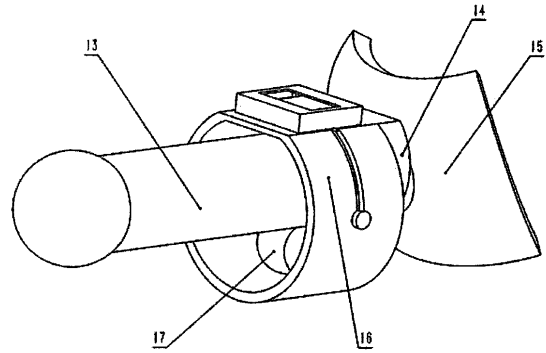


图 8

【図 9】

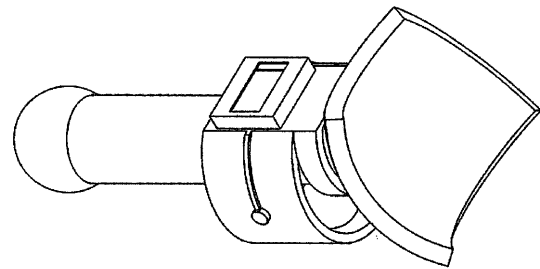


图 9

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月31日(2018.1.31)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0002

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0002】

発明者は、2012年に中国出願番号201210097337.Xの手持ち式鞆丸マッサージ器の発明特許を出願した。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

本発明の目的を達成するために、鞆丸マッサージ器は振動部材、制御部材を備え、前記制御部材は前記振動部材の振動を制御可能であり、前記振動部材を備える鞆丸マッサージ器は湾曲可能な部材を有し、当該湾曲可能な部材は人体に付着可能である。振動部材と、制御部材と、湾曲可能な部材とは一体に組み付けられる。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 2 】

上記の方案を改善するために、振動部材、制御部材を備え、制御部材は振動部材の振動を制御可能な鞆丸マッサージ器であって、鞆丸マッサージ器はマッサージ部を有し、マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰囊、鞆丸を押圧可能である。

【 手 続 補 正 4 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 1 6

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 1 6 】

前記湾曲可能な部材は布地、ゴムバンド、軟質プラスチック等の材料で製造でき、その相対位置の固定には、マジックテープ（登録商標）や留め金等の他の周知の固定方式を用いることができる。

【 手 続 補 正 5 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 2 3

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 2 3 】

実施例 1 は、本発明の一実施の形態である。図 1 に示す実施例において、制御回路、液晶ディスプレイ、ボタン等の制御部材が上部ケース 1 内に取り付けられており、上部ケース内には充電電池又は乾電池等の電源がさらに備えられても良く、また、外部の電源に接続されても良い。制御回路は、電力線 3 を介してボタン振動モータ 5（振動部材）と接続されている。このように、制御部材は振動部材の振動を制御することができる。ボタン振動モータ 5 はモータ固定板 4 に取り付けられており、バンド 2（即ち、上記湾曲可能な部材）はモータ固定板 4 と固定用裏板 6 との間（図において左右各一对）に挟まれており、これら 2 枚の板 4、6 によってバンド 2 における振動接触面積を増加することができる。モータ固定板 4 と固定用裏板 6 とは、ねじによって一体に固定されても良い。バンド 2 はゴムバンド、ラテックス、シリコーン、プラスチック等の軟質又は弾性を有する材料により作成されても良い。装置を陰茎の根元に固定しやすくするために、バンド 2 は一辺の直径が小さい形状に作成されても良い。

【 手 続 補 正 6 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 2 5

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 2 5 】

実施例 2 は、本発明の別の実施の形態である。実施例 2 と実施例 1 とは基本的に同様である。上部ケース用裏板 9 と上部ケース 1 とはバンド 8 を中間に挟み、ねじによって固定される。相違点として、実施例 2 は 2 つのバンドであるバンド 7、バンド 8 を有する。

【 手 続 補 正 7 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 2 6

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 2 6 】

本実施例の使用状態を図 8、図 9 に示す。図 8 において、バンド 1 6（図 2 のバンド 8 と同じ）は陰茎 1 3、鞆丸 1 7、陰囊を内部に包み込んで締め付ける。バンド 1 4（図 2 のバンド 7 と同じ）は陰茎 1 3 の根元に固定され、装置全体を脱落しないようにする。ボタン振動モータ 5 が振動すると、バンド 1 6 全体の振動がもたらされることにより、鞆丸

1 7 が共に振動し、鞆丸 1 7 がマッサージされる。図 9 から、根元のバンド 1 4 の陰茎 1 3 の根元に対する締付け状況がわかる。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 7】

実施例 3 は、本発明の別の実施の形態である。この実施の形態において、鞆丸 マッサージ器はマッサージ部 1 0 を有し、マッサージ部 1 0 は突起を有し、突起は陰囊、鞆丸 1 7 を押圧することができる。マッサージ部 1 0 は図中のバンド 1 6 の他の位置にあっても良いことは言うまでもない。マッサージ部 1 0 は軟質の材料で構成されても良く、軟質の材料を湾曲すると、鞆丸 1 7 を包み込むことができる。マッサージ部 1 0 における突起の上部は凹曲面であることが好ましく、それにより特にマッサージ部 1 0 が硬質の材料により構成されている場合、鞆丸 1 7 を収納しやすい。

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 8】

実施例 4 は、本発明の別の実施の形態である。図 5 に示すように、この形態において、湾曲可能な部材（バンド 1 1、バンド 1 2）は布地で構成されており、布地にマジックテープが縫い付けられていることで、バンド 1 2 を陰茎 1 3、鞆丸 1 7、陰囊周りに締め付けることができる。バンド 1 1 は陰茎の根元周りに締め付けることができる。使用時の状況は図 8 と類似する。

【手続補正 1 0】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 9】

湾曲可能な部材は下着の形状に作成することもでき、下着と鞆丸 1 7 とが接触する場所に振動部材、マッサージ部 1 0 を設置することで、新しい実施例を構成することができる。構造は想到し得るため、ここでは図面を省略する。

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

振動部材、制御部材を備え、前記制御部材は前記振動部材の振動を制御可能な鞆丸 マッサージ器であって、

前記振動部材を備える湾曲可能な部材を有し、当該湾曲可能な部材は人体に付着可能である、

ことを特徴とする鞆丸 マッサージ器。

【請求項 2】

前記湾曲可能な部材は軟質の材料により製造される、

ことを特徴とする請求項 1 に記載の鞆丸 マッサージ器。

【請求項 3】

前記湾曲可能な部材は、収縮して陰嚢に貼付け可能である、
ことを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 4】

前記湾曲可能な部材が収縮して陰嚢に貼付けられた後、手で常に固定を補助しなくても人体に付着可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 3 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 5】

前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、陰嚢の人体に近い根元周りに設置可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 6】

前記湾曲可能な部材の全体又は一部は、男性の生殖器の胴体に近い根元周りに設置可能で、睾丸と胴体との間に設置可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 7】

マッサージ部を有し、前記マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である、
ことを特徴とする請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の睾丸マッサージ器。

【請求項 8】

振動部材、制御部材を備え、前記制御部材は前記振動部材の振動を制御可能な睾丸マッサージ器であって、
マッサージ部を有し、前記マッサージ部には突起を有し、一部又は全部の突起が陰嚢、睾丸を押圧可能である、
ことを特徴とする睾丸マッサージ器。

【 国 際 調 査 報 告 】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		International application No. PCT/CN2016/076026		
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
A61H 19/00 (2006.01) i According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A61H/-; A61F/-;				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI: therapeutic, massager, vibration, bend, testicle				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
PX	CN 204521500 U (LI, Hui) 05 August 2015 (05.08.2015) claims 1-8	1-8		
X	CN 2352162 Y (CHEN, Tianci) 08 December 1999 (08.12.1999) claim 1, figures 1-3	1-6		
X	CN 101785739 A (GUILIN HBM HEAL THCARES INC.) 28 July 2010 (28.07.2010) claim 1, description, paragraphs [0006] and [0011]	8		
Y	CN 2352162 Y (CHEN, Tianci) 08 December 1999 (08.12.1999) claim 1, figures 1-3	7		
Y	CN 101785739 A (GUILIN HBM HEAL THCARES INC.) 28 July 2010 (28.07.2010) claim 1, description, paragraphs [0006] and [0011]	7		
A	CN 103356373 A (LI, Hui) 23 October 2013 (23.10.2013) the whole document	1-8		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.				
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&" document member of the same patent family</p> </td> </tr> </table>			<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>			
Date of the actual completion of the international search 08 April 2016		Date of mailing of the international search report 05 May 2016		
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451		Authorized officer HU, Yating Telephone No. (86-10) 010-82245607		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		International application No. PCT/CN2016/076026
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 2206105 Y (HUANG, Canxiong) 30 August 1995 (30.08.1995) the whole document	1-8
A	CN 2274953 Y (AN, Liwen) 25 February 1998 (25.02.1998) the whole document	1-8
A	US 4488541 A (GARCIA, JUAN A. S.) 18 December 1984 (18.12.1984) the whole document	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/076026

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 204521500 U	05 August 2015	None	
CN 2352162 Y	08 December 1999	None	
CN 101785739 A	28 July 2010	None	
CN 103356373 A	23 October 2013	CN 103356373 B	08 October 2014
CN 2206105 Y	30 August 1995	US 5397294 A	14 March 1995
CN 2274953 Y	25 February 1998	None	
US 4488541 A	18 December 1984	None	

国际检索报告		国际申请号 PCT/CN2016/076026
A. 主题的分类 A61H 19/00(2006.01)i 按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类		
B. 检索领域 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) A61H/-;A61F/-; 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称,和使用的检索词(如使用)) CNPAT, WPI, EPDOC, CNKI:李辉, 按摩, 生殖器, 震动, 带, 振动, 睾丸; therapeutic, massager, vibration, bend, testicle		
C. 相关文件		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 204521500 U (李辉) 2015年 8月 5日 (2015 - 08 - 05) 权利要求1-8	1-8
X	CN 2352162 Y (陈天赐) 1999年 12月 8日 (1999 - 12 - 08) 权利要求1, 附图1-3	1-6
X	CN 101785739 A (桂林恒保健康用品有限公司) 2010年 7月 28日 (2010 - 07 - 28) 权利要求1, 说明书第[0006]、[0011]段	8
Y	CN 2352162 Y (陈天赐) 1999年 12月 8日 (1999 - 12 - 08) 权利要求1, 附图1-3	7
Y	CN 101785739 A (桂林恒保健康用品有限公司) 2010年 7月 28日 (2010 - 07 - 28) 权利要求1, 说明书第[0006]、[0011]段	7
A	CN 103356373 A (李辉) 2013年 10月 23日 (2013 - 10 - 23) 全文	1-8
A	CN 2206105 Y (黄灿雄) 1995年 8月 30日 (1995 - 08 - 30) 全文	1-8
<input checked="" type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件		
国际检索实际完成的日期 2016年 4月 8日		国际检索报告邮寄日期 2016年 5月 5日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		受权官员 胡亚婷 电话号码 (86-10)010-82245607

表 PCT/ISA/210 (第2页) (2009年7月)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/076026

C. 相关文件		
类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
A	CN 2274953 Y (安立文) 1998年 2月 25日 (1998 - 02 - 25) 全文	1-8
A	US 4488541 A (GARCIA, JUAN A. S.) 1984年 12月 18日 (1984 - 12 - 18) 全文	1-8

表 PCT/ISA/210 (第2页) (2009年7月)

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/076026

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	204521500	U	2015年 8月 5日	无	
CN	2352162	Y	1999年 12月 8日	无	
CN	101785739	A	2010年 7月 28日	无	
CN	103356373	A	2013年 10月 23日	CN 103356373	B 2014年 10月 8日
CN	2206105	Y	1995年 8月 30日	US 5397294	A 1995年 3月 14日
CN	2274953	Y	1998年 2月 25日	无	
US	4488541	A	1984年 12月 18日	无	

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), EP(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OA(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US

(72)発明者 李輝

中国江蘇省揚州市揚子江中路春江花園4棟5单元1609室

Fターム(参考) 4C074 AA01 BB10 CC05 DD01 EE03 FF01 FF05 GG11