



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I632901 B

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：103103911

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 02 月 06 日

(51)Int. Cl. : A61H15/00 (2006.01)

(30)優先權：2013/02/08 日本

2013-023403

2013/05/22 日本

2013-108438

(71)申請人：MT G 股份有限公司 (日本) MTG CO., LTD. (JP)

日本

(72)發明人：松下剛 MATSUSHITA, TSUYOSHI (JP)

(74)代理人：賴經臣；宿希成

(56)參考文獻：

JP 2004-16584A

JP 2011-120893A

JP 2012-347A

審查人員：賴冠宇

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：14 共 31 頁

(54)名稱

美容器

BEAUTY AID

(57)摘要

提供一種美容器，藉由僅僅使本體朝向一方向移動，而可同時地獲得按壓肌膚之按摩功效及抓捏肌膚之按摩功效。

於本體(12)上將 4 個支撐軸(13)~(16)以分別位於朝向呈前端擴張傾斜狀而延伸之軸線上之方式加以設置。各支撐軸(13)~(16)係以可旋轉之方式支撐按摩用滾筒(17)~(20)。

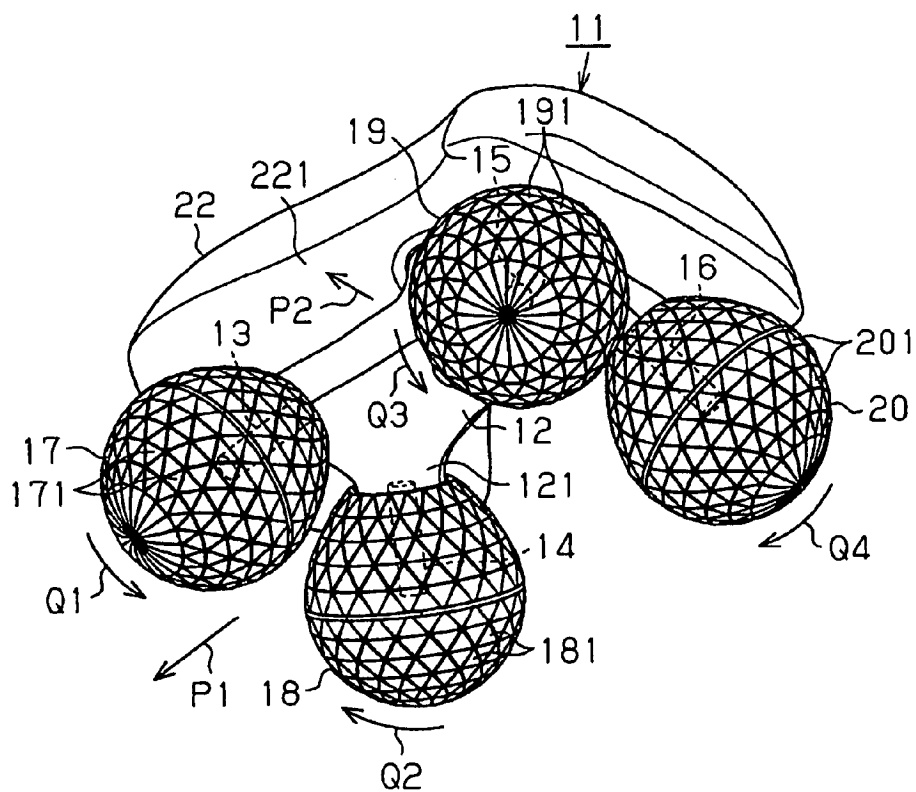
Provided is a beauty aid capable of producing a skin pressing massage effect and a skin nip-lifting massage effect simultaneously through unidirectional motion of a body of the beauty aid.

A body (12) has four support shafts (13) to (16) located on shaft lines which extend inclinedly so as to spread out toward distal ends thereof. The support shafts (13) to (16) rotatably support massage rollers (17) to (20).

指定代表圖：

圖 2

Q4 . . . 圓弧箭頭



專利文獻 1 記載之美容器，僅僅由各不鏽鋼球按壓肌膚、或於肌膚上滾動而已，因而對獲得有效之按摩功效有困難。

【0006】 另一方面，專利文獻 2 記載之美容器，藉由 2 個球體狀之滾筒，可獲得與專利文獻 1 同樣之按摩功效。又，專利文獻 2 之美容器，係於將兩滾筒按壓於肌膚之狀態下，當一面朝一方向旋轉一面移動時，還可獲得如於兩個滾筒間抓捏肌膚之按摩功效。然而，由於對肌膚之抓捏只能於滾筒朝一方向旋轉時才可獲得，若欲同時獲得按壓肌膚之按摩功效及抓捏肌膚之按摩功效，需要使美容器勤勉地往返動作，操作上相當繁瑣。

【0007】 本發明係著眼於此種習知技術中存在之問題點而完成者。其目的在於提供一種美容器，藉由僅僅使本體朝一方向移動，可同時獲得按壓肌膚之按摩功效及抓捏肌膚之按摩功效。

(解決問題之技術手段)

【0008】 為了達成上述目的，本美容器係設置有本體、支撐軸及按摩用滾筒，該支撐軸係被支撐於此本體上，且位於呈前端擴張傾斜狀延伸之至少 3 條軸線上，該按摩用滾筒係可旋轉地被支撐於上述各支撐軸上。

【0009】 本美容器係於將各滾筒按壓於肌膚上之狀態下，若使本體沿與相鄰之一對滾筒之配置方向交叉之方向朝一方向及另一方向移動，則各滾筒繞呈前端擴張傾斜狀延伸之軸線上之支撐軸旋轉。此時，先前呈相鄰狀態之滾筒係以朝移動方向之前方側擴大之方式以交叉之軸線為中心進行旋轉，因而可獲得如按壓肌膚之按摩功效。相對於此，隨後呈相鄰狀態之滾筒係以朝移動方向之後方側擴大之方式以交叉之軸線為中心以朝向內側之方式旋轉，因而可獲得如於兩滾筒間抓捏肌

膚之按摩功效。藉此，本美容器不用使本體往返動作，而僅僅藉由朝一方向移動之操作，可同時獲得對肌膚按壓及抓捏之不同之按摩功效。又，「前端擴張傾斜狀」係指以朝前端側而間隔擴大之方式傾斜之狀態。也就是，本美容器係於以朝前端側而間隔擴大之方式傾斜之狀態延伸之至少 3 條軸線上配置有支撐軸。

(對照先前技術之功效)

【0010】 因此，本美容器可發揮以下之功效，即、藉由僅僅使本體朝一方向移動，可同時獲得按壓肌膚之按摩功效及抓捏肌膚之按摩功效。

【圖式簡單說明】

【0011】

圖 1 為顯示一實施形態之美容器之立體圖。

圖 2 為顯示自底面側觀察圖 1 之美容器之立體圖。

圖 3 為同美容器之俯視圖。

圖 4(a)及(b)為顯示同美容器之不同之作用狀態之前視圖。

圖 5(a)及(b)為顯示同美容器之不同之作用狀態之側視圖。

圖 6 為沿圖 3 中之 6-6 線之放大剖視圖。

圖 7 為沿圖 6 中之 7-7 線之部分放大剖視圖。

圖 8 為顯示滾筒之支撐構成之剖視圖。

圖 9 為顯示滾筒之支撐構成之變化例之剖視圖。

圖 10 為顯示滾筒之支撐構成之另一變化例之剖視圖。

圖 11 為顯示滾筒之形狀之變化例之側視圖。

圖 12 為顯示滾筒之形狀之另一變化例之側視圖。

圖 13 為顯示滾筒之形狀之又一變化例之側視圖。

圖 14 為顯示滾筒之形狀之再一變化例之側視圖。

【實施方式】

【0012】 以下，參照圖式對美容器之一實施形態進行說明。

如圖 1 及圖 2 所示，本實施形態之美容器 11 係具備包含合成樹脂之本體 12。如圖 2 及圖 6 所示，本體 12 係於 4 個部位之角隅部使 4 個腳部 121 突出而形成。這些腳部 121 係位於長方形之頂點部。合計 4 個支撐軸 13、14、15、16 係自各腳部 121 突設。如圖 4 及圖 5 所示，各支撐軸 13～16 係於相對於水平面而被設置之狀態下，相對於鉛垂線呈傾斜狀延伸而成為前端擴張傾斜狀，並位於長方形之角部(corner)上。亦即，如圖 4(a)、(b)所示，位於長方形之短邊兩端且夾此短邊之二對支撐軸 13、14 及支撐軸 15、16，於側面投影中成為前端擴張傾斜狀，且軸間間隔 L1 被狹窄地形成。此外，如圖 5(a)、(b)所示，位於長方形之長邊兩端且夾此長邊之二對支撐軸 13、15 及支撐軸 14、16，在與上述側面投影相差 90 度之側面投影中成為前端擴張傾斜狀，且軸間間隔 L2 係比上述間隔 L1 更寬地形成。藉此，4 個之各支撐軸 13、14、15、16，係於自一方向之側面投影中，二對支撐軸為前端擴張傾斜狀，並於自相差 90 度之另一方向之側面投影中，另一組合之二對支撐軸為前端擴張傾斜狀。

【0013】 如圖 2 及圖 8 所示，各支撐軸 13～16 係於前端部分別經由軸承 40 可旋轉地支撐按摩用之滾筒 17、18、19、20。作為各滾筒 17～20 之旋轉中心之軸線 101，係與支撐軸 13～16 之軸線 100 一致。各滾筒 17～20 係藉由合成樹脂形成為整體大致呈球體狀。各滾筒 17～20 係於外表面形成對肌膚之表面及組織賦予適當之刺激之多個三角狀小平面 171、181、191、201。各滾筒 17～20 係於外表面實施構成導

電材料之導電金屬電鍍。

【0014】 如圖 6 所示，上述本體 12 係於中央部形成有凸座部 (boss)21。藉由將突設於手柄 22 之下面中央之支軸 23 插通於此凸座部 21，將手柄 22 支撐於本體 12 上。此手柄 22 係可於各滾筒 17~20 之配置平面內進行旋轉，且於圖 6 中可上下移動。如圖 3 所示，手柄 22 係覆蓋本體 12 之上面整體之大小，且由合成樹脂形成，成為平面大致為砧碼形狀。手柄 22 係於兩側部形成有圓弧凹狀之把持部 221。手柄 22 係於外表面實施構成導電材料之導電金屬電鍍。手柄 22 之導電金屬電鍍與滾筒 17~20 之導電金屬電鍍之間被電絕緣。於固定於支軸 23 下端部之彈簧座 24 與凸座部 21 下端緣之間介設有一彈簧 25，該彈簧 25 係於使手柄 22 朝圖 6 之下方移動之方向施加彈性力。

【0015】 如圖 6 及圖 7 所示，上述手柄 22 係於下面中央以埋設狀態固定金屬製之軸環(collar)26。軸環 26 係在以支軸 23 之軸心為中心之同一圓周上隔開 180 度之間隔中於下面形成一對半球狀之繫合突起 27。本體 12 係於凸座部 21 之上面中央形成可繫合於繫合突起 27 之複數對之半球狀之繫合凹部 28、29、30、31。各對之繫合凹部 28~31，係於以支軸 23 之軸心為中心之同一圓周上隔開 45 度之間隔而形成。並且，於手柄 22 相對於本體 12 朝順時針方向或逆時針方向旋轉時，繫合突起 27 被繫合於各繫合凹部 28~31。藉此，手柄 22 之轉動位置係每 45 度受到限制，例如，如圖 3 中實線及鏈結線所示，手柄 22 之朝向的方向係每隔 45 度而可於 360 度之範圍內任意調節。於此情況下，藉由變更繫合凹部之數量及配置間距，可任意地設定手柄 22 之調節角度及角度範圍，如此，藉由繫合突起 27 及繫合凹部 28~31，可構成於複數之方向上保持手柄 22 之保持機構。

【0016】 如圖 1、圖 3 及圖 6 所示，上述手柄 22 係於上表面形成有一對凹部 32。此手柄 22 係於各凹部 32 內設置太陽電池板 33。太陽電池板 33 之輸出，係經由未圖示之供電線供給於上述各滾筒 17~20 之導電金屬電鍍及手柄 22 之導電金屬電鍍。藉此，各導電金屬電鍍係構成太陽電池板 33 之輸出端子。因此，由太陽電池板 33 發電之電力，係供給於各滾筒 17~20 及手柄 22 之導電金屬電鍍。並且，當使用美容器 11 時，於該等導電部間形成有使人體介於其中之電路，在滾筒 17~20 與手柄 22 之間會有微弱電流流過包含皮膚之身體上，藉由增進對身體之刺激，而可提高美容之功效。

【0017】 其次，對如上述構成之美容器 11 之作用進行說明。

於使用此美容器 11 對身體之腕、足、頸等之曲率大且平面度低之細瘦部位進行按摩之情況下，把持手柄 22 之把持部 221，如圖示 4(a)之鏈結線所示，將各滾筒 17~20 按壓於欲按摩之部位之肌膚 34 上。然後朝與以狹窄間隔配置之滾筒 17、18 及滾筒 19、20 之各配置方向正交之方向、即圖 2 及圖 3 之箭頭 P1 方向、或與箭頭 P1 相反方向之任一方向移動。

【0018】 如此，若美容器 11 朝圖 2 及圖 3 中例如箭頭 P1 方向移動，如圓弧箭頭 Q1、Q2 所示，移動方向上之先前之一對滾筒 17、18 朝移動方向之前方側擴張並以交叉之軸線為中心進行旋轉。藉此，如圖 4(a)所示，於各滾筒 17、18 進行如按壓肌膚 34 之按摩。與此同時，如圖 2 及圖 3 中箭頭 Q3、Q4 所示，移動方向上之隨後之一對滾筒 19、20，其前部側於移動方向之後部側收縮並以交叉之軸線為中心以朝向內側之方式旋轉。藉此，如圖 4(b)所示，於兩滾筒 19、20 之間一面抓捏肌膚 34 一面按摩。亦即，藉由朝本體 12 之一方向移動，可同時獲

得對肌膚 34 之按壓及抓捏之不同種類之按摩功效。

【0019】 此外，於藉由手柄 22 使本體 12 朝圖 2 及圖 3 之箭頭 P1 之相反方向移動之情況下，可於與上述情況相反之滾筒 17~20 中，進行按壓及抓捏之按摩。亦即，於先前之一對滾筒 19、20 中，如圖 4(a) 所示，進行如按壓肌膚 34 之按摩。與此同時，於隨後之一對滾筒 17、18 間，如圖 4(b)所示，一面抓捏肌膚 34 一面按摩。藉此，若使本體 12 朝圖 2 及圖 3 之箭頭 P1 方向及相反方向往返移動，即可於雙方向之移動中連續地獲得對肌膚 34 之按壓及抓捏之按摩功效。

【0020】 可是，支撐一對滾筒 17、18 及一對滾筒 19、20 之支撐軸 13、14 及支撐軸 15、16 之軸間間隔 L1 構成為較小。因此，如前述，於二對之滾筒 17、18 及滾筒 19、20 中，可有效地對身體之腕及足踝等之曲率大之部位進行按摩。特別是如圖 4(b)所示，以抓捏肌膚 34 之方式進行按摩之作用對美容有效。

【0021】 接著，於對身體之腿、腰等之曲率小之平面部位進行按摩之情況下，把持手柄 22 之把持部 221，將各滾筒 17~20 按壓於腿及腰等之肌膚 34 上。然後使滾筒 17、19 及滾筒 18、20 朝例如图 3 之箭頭 P2 方向移動。於是，於先前之一對滾筒 17、19 中，如圖 5(a)所示，進行如按壓肌膚 34 之按摩。與此同時，於隨後之一對滾筒 18、20 之間，如圖 5(b)所示，進行如對肌膚 34 抓捏之按摩。

【0022】 此外，於使本體 12 朝與圖 3 之箭頭 P2 之相反方向移動之情況下，於與上述情況相反之滾筒 17~20 中，進行按壓及抓捏之按摩。亦即，於先前之一對滾筒 18、20 中，如圖 5(a)所示，對肌膚 34 進行按壓，同時於隨後之一對滾筒 17、19 之間，如圖 5(b)所示，對肌膚 34 進行抓捏。藉此，與上述同樣每當本體 12 朝一方向移動，即可

同時獲得對肌膚 34 之按壓及抓捏之不同之按摩功效，並藉由使本體 12 朝圖 3 之箭頭 P2 方向及相反方向往返移動，即可連續地獲得該等按摩功效。

【0023】 並且，於該等情況下，支撐一對滾筒 17、19 及一對滾筒 18、20 之支撐軸 13、15 及支撐軸 14、16 之軸間間隔 L2 構成為較大。因此，於二對之滾筒 17、19 及滾筒 18、20 中，可有效地對身體之腿及腰等之曲率小之部位進行按摩。

【0024】 此外，即使於對身體之曲率大之部位及小之部位之任一方之按摩之情況下，皆可於 360 度之範圍內以 45 度單位任意地調節手柄 22 之角度。因此，藉由根據按摩之部位等將手柄 22 選擇在適宜之角度，可不勉強地握持手柄 22。因此，可以較少之疲勞而容易地進行按摩。

【0025】 藉此，根據本實施形態，可獲得以下之功效。

(1)於此美容器 11 中， 4 個支撐軸 13~16 係呈前端擴張傾斜狀延伸而突設於本體 12。各支撐軸 13~16 可旋轉地支撐按摩用之滾筒 17~20。

【0026】 因此，於此美容器 11 中，於先前之相鄰狀態之一對滾筒 17~20 中，可獲得如按壓肌膚 34 之按摩功效。相對於此，於隨後之相鄰狀態之一對滾筒 17~20 中，可獲得如於兩滾筒 17~20 間抓捏肌膚 34 之按摩功效。藉此，不用使本體 12 往返動作，而僅僅藉由朝一方向移動，即可同時獲得對肌膚 34 及肌肉按壓及抓捏之不同種類之按摩功效。

【0027】 (2) 於此美容器 11 中，上述支撐軸 13~16 係設置有二對共 4 個，且其他之二對支撐軸 13、15 及支撐軸 14、16 之軸間間隔

L2 係構成爲比二對支撐軸 13、14 及支撐軸 15、16 之軸間間隔 L1 大。因此，於對腕及足踝等之細瘦部位進行按摩之情況下，於將支撐於軸間間隔 L1 較小之二對支撐軸 13、14 及支撐軸 15、16 之滾筒 17、18 及滾筒 19、20 設爲移動方向之前方及後方之狀態下，使本體 12 移動。藉此，於二對滾筒 17~20 中，可發揮對腕等之曲率大之細瘦部位按壓及抓捏之不同之按摩功效。相對於此，於對腿及腰等曲率小之粗胖部位進行按摩之情況下，於將支撐於軸間間隔 L2 較大之二對支撐軸 13、15 及支撐軸 14、16 之滾筒 17、19 及滾筒 18、20 設爲前方及後方之狀態下，使本體 12 移動。藉此，於二對滾筒 17~20 中，可發揮對粗胖部位按壓及抓捏之不同之按摩功效。藉此，可根據按摩之部位適宜地分開使用滾筒 17~20，從而可於身體之希望部位上獲得良好之按摩功效。

【0028】 (3)於此美容器 11 中，於上述本體 12 設置有手柄 22。因此，可把持手柄 22 而容易地使本體 12 移動，從而可適宜地進行按摩。

【0029】 (4)於此美容器 11 中，其構成爲可變更上述手柄 22 之朝向的方向，並可以需要之角度保持。因此，例如，藉由根據按摩之部位來改變手柄 22 之朝向的方向，可使本體 12 朝所需方向自由地且不勉強地移動，從而可獲得良好之操作性及按摩功效。

【0030】

(變化例)

又，本實施形態還可具體地變更如下。

- 將支撐軸 13~16 之數量即滾筒之數量設爲 3 個或 5 個以上。例如，於滾筒數設爲 3 個之情況下，藉由使各滾筒間之間隔全部不同，

即可配合身體之各部位之不同的曲率適宜地進行按摩，或者可使抓捏量變化。

【0031】

- 構成為可按與上述構成不同之角度例如每 30 度對手柄 22 之朝向的方向進行變更。

- 作為手柄 22 係設為棒狀、球狀、環狀等之與上述實施形態不同之形狀。

【0032】

- 省略手柄 22。於此情況下，本體 12 具有手柄功能。

- 將手柄 22 相對於本體 12 形成一體。

【0033】

- 將手柄 22 相對於本體 12 固定。

- 藉由合成樹脂以外之材料、例如金屬、木材或石材及陶瓷等形成本體 12。

【0034】

- 藉由合成樹脂以外之材料、例如金屬、木材或石材及陶瓷等形成手柄 22。

- 省略本體 12、手柄 22、滾筒 17~20 之導電金屬電鍍。於此情況下，可於本體 12、手柄 22、滾筒 17~20 等之表面設置太陽電池板 33 之例如嵌入型之輸出端子，且使使用者之皮膚接觸於輸出端子。

【0035】

- 將太陽電池板 33 之數量設為 1 或 3 個以上。

- 省略太陽電池板 33。

- 設置至少一個直徑對其他之滾筒不同之滾筒。藉此，也可考慮

所有滾筒之直徑皆不同之情形。

【0036】

• 如圖 9 所示，使支撐軸 13~16 之中心軸線 100 與至少一個之滾筒 17~20 之中心軸線 101 不一致，而將該等配置於不同之位置，以使滾筒 17~20 之中心軸線 101 相對於支撐軸 13~16 之中心軸線 100 傾斜。於此情況下，滾筒 17~20 之中心軸線 101 可相對於支撐軸 13~16 之中心軸線 100 交叉也可不交叉。若依此構成，如圖 9 中 2 點鏈結線所示，滾筒 17~20 隨其旋轉而擺動，因而可使朝皮膚之抵接壓力產生強弱。

【0037】

• 如圖 10 所示，使至少一個之滾筒 17~20 之中心軸線 101 相對於支撐軸 13~16 之中心軸線 100 偏心。於此情況下，滾筒 17~20 之中心軸線 101 相對於支撐軸 13~16 之中心軸線 100 平行。若依此構成，如圖 10 中 2 點鏈結線所示，滾筒 17~20 進行偏心旋轉，因而可使朝皮膚之抵接壓力產生強弱。

【0038】

• 於至少一個之滾筒 17~20 中，將支撐軸 13~16 經由軸承可旋轉地支撐於本體 12，並將滾筒 17~20 固定於此支撐軸 13~16。藉此，於此構成中，支撐軸 13~16 與滾筒 17~20 一體地旋轉。此外，於此構成中，雖未圖示，但於至少一個之滾筒 17~20 中，於支撐在支撐軸 13~16 之腳部 121 之部分與支撐滾筒 17~20 之部分之間，使支撐軸 13~16 屈曲或彎曲。若依此構成，支撐軸 13~16 整體成為日文く字狀或曲柄狀。藉此，滾筒 17~20 一面擺動一面旋轉、或被偏心旋轉，因而可使朝皮膚之抵接壓力產生強弱。

【0039】

• 如圖 11 至 14 所示，變更滾筒 17~20 之形狀。圖 11 中，滾筒 17~20 形成為球形，圖 12 中形成為橢圓球形或橄欖球形狀，圖 13 中形成為將兩端作成半球狀之圓筒狀，圖 14 中形成為將一端側作成半球狀之氣球形狀。又，例如作成將兩端切去之平面狀、並於外周面具有圓筒面之筒形狀、即鼓狀或桶狀，或者作成多角形之筒形狀(10 角筒、12 角筒等)。又，於如前述形成為氣球形狀之情況下，由於可以曲率大之前端側部分抓捏肌膚，且以曲率小之部分保持抓捏狀態，因而能提高抓捏功效。

【0040】

• 變更滾筒 17~20 之表面之小平面 171、181、191、201 之形狀。例如，也可如圖 11 為四角形、如圖 12 為細長形、或如圖 14 為圓形。又，圖 12 中，於滾筒 17~20 之最大徑部附設有環狀之線條 103。圖 13 之滾筒 17~20 中，其表面平滑，且沒有形成小平面 171、181、191、201，惟也可將其表面形成為梨面狀或具有多個小孔之小凹坑狀。

【0041】

• 作為滾筒 17~20，形成表面具有多個之瘤狀突起之形狀。

• 於至少一個滾筒 17~20 中，使大致球狀或橄欖球形狀等之各種形狀的滾筒 17~20 之與皮膚接觸之部分上之外周之一部分或複數個部分凹陷或突出。若依此構成，滾筒 17~20 間之間隔，會隨滾筒 17~20 之旋轉而變化，因而可使朝皮膚之抵接壓力產生強弱。

【0042】

• 於在長邊上相鄰或於對角線上相鄰之滾筒 17~20 之間形成有電位差。如此，藉由將交流電流及脈衝電流供給於滾筒 17~20 間，可對

滾筒 17～20 間之皮膚及肌肉提供電按摩。惟於此情況下，需要於形成有電位差之滾筒 17～20 之間設置電絕緣構造。

【0043】

(其他技術思想)

根據上述實施形態而把握之技術思想如下。

(A)一種美容器其至少一個滾筒之軸線位於與上述支撐軸之軸線不同之部位。

【0044】

(B)一種美容器，上述滾筒之軸線係相對於支撐軸之軸線傾斜。

(C)一種美容器，滾筒之軸線係與支撐軸之軸線平行。

【符號說明】

【0045】

11	美容器
12	本體
13、14、15、16	支撐軸
17、18、19、20	滾筒
21	凸座部
22	手柄
23	支軸
24	彈簧座
25	彈簧
26	軸環
27	繫合突起
28、29、30、31	繫合凹部

32	凹部
33	太陽電池板
34	肌膚
40	軸承
100、101	軸線
121	腳部
171、181、191、201	小平面
221	把持部
L1、L2	軸間間隔
P1、P2	箭頭
Q1、Q2、Q3、Q4	圓弧箭頭

圖式

圖 1

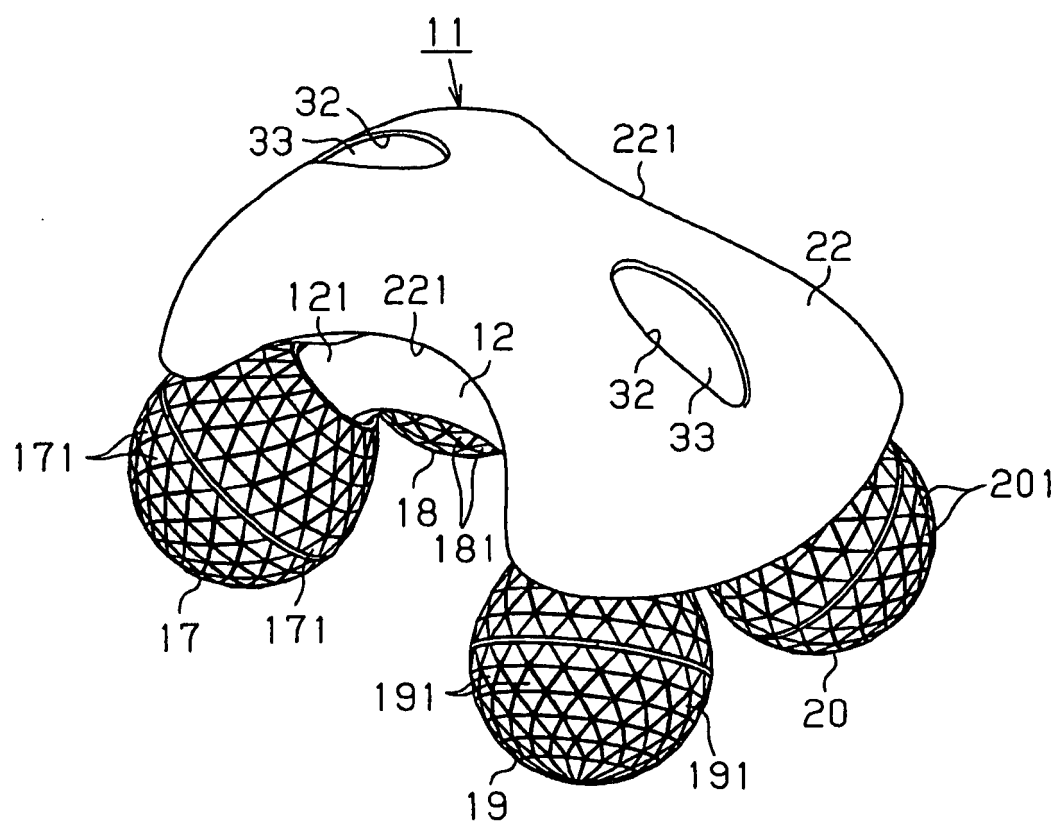


圖 2

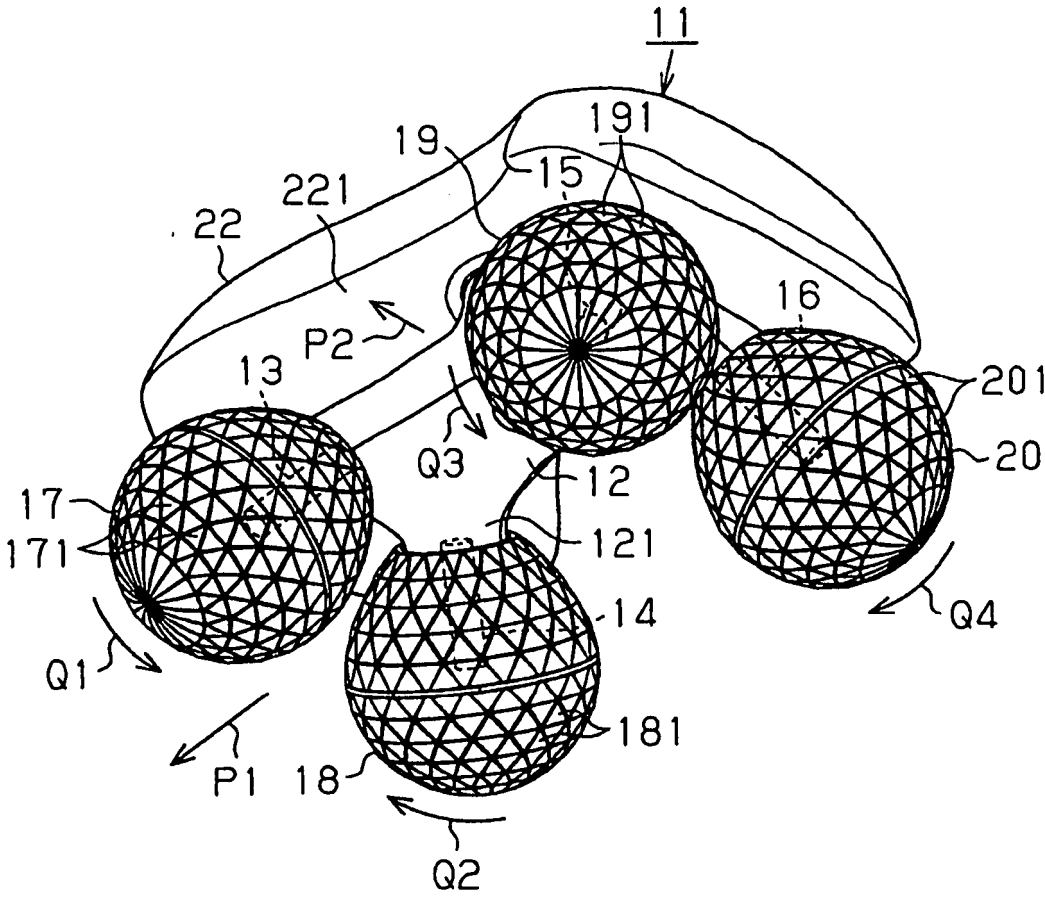


圖 3

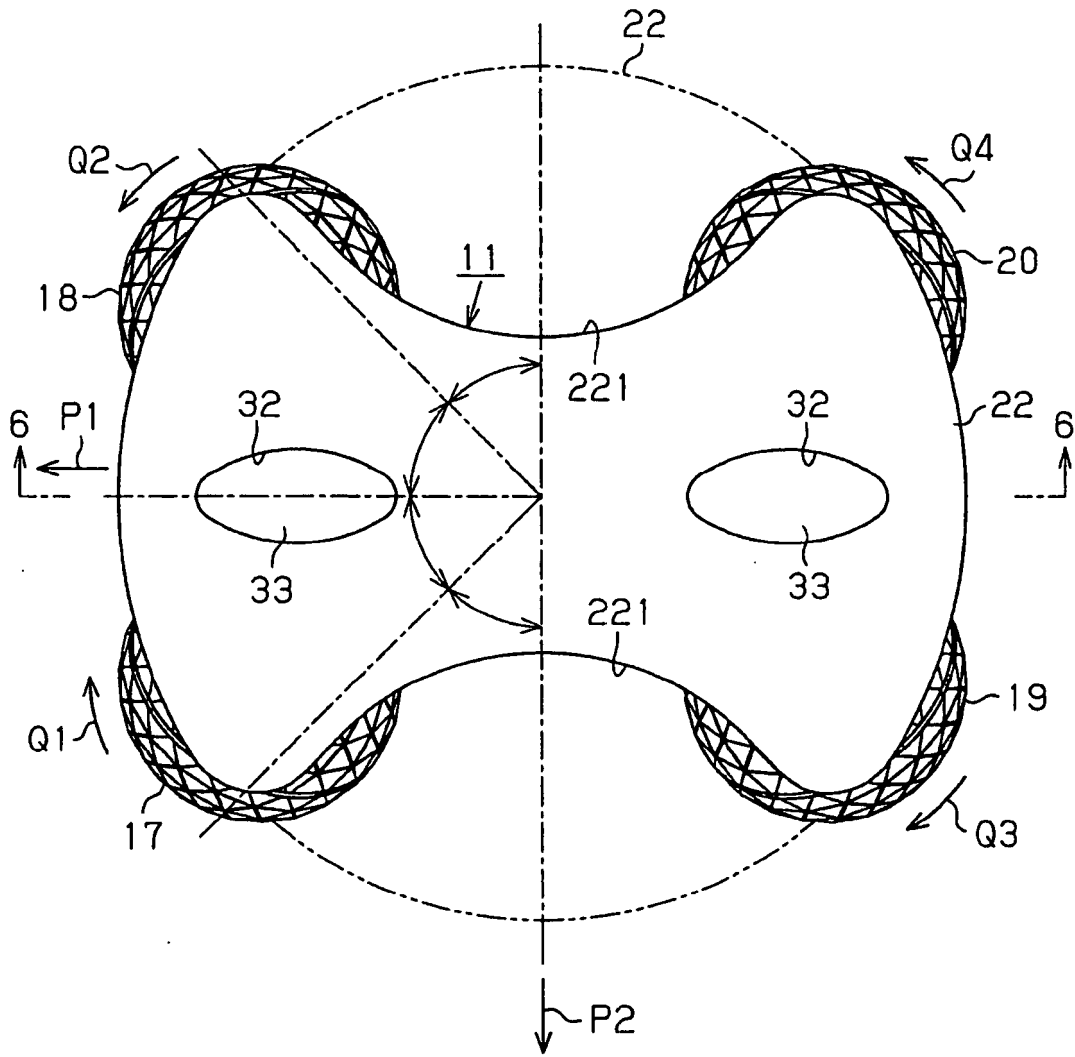


圖 4

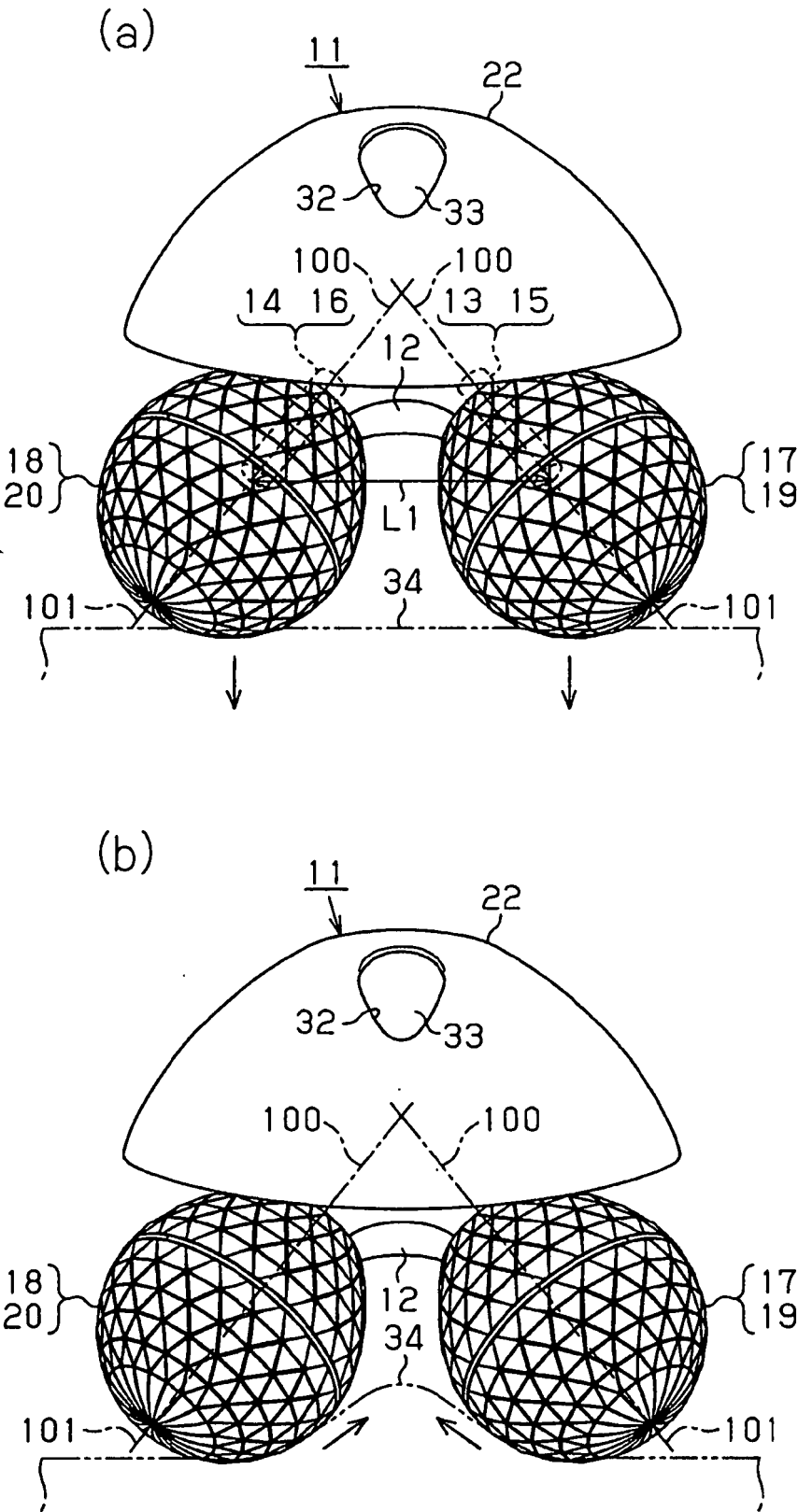


圖 6

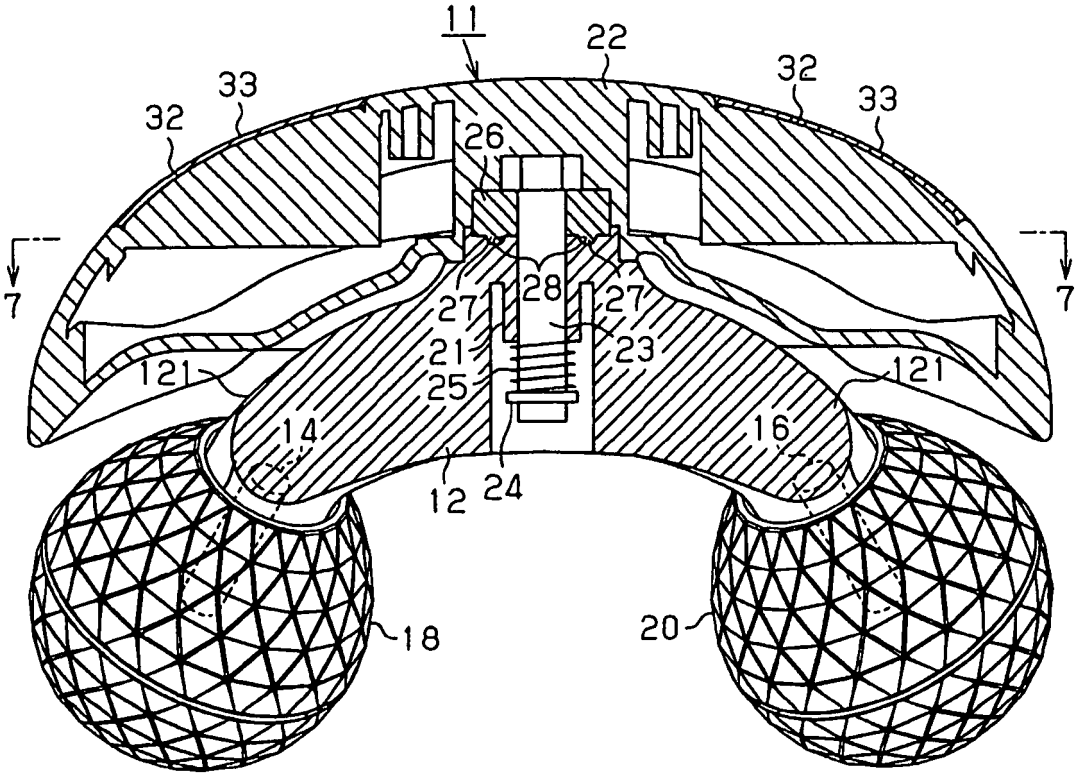


圖 7

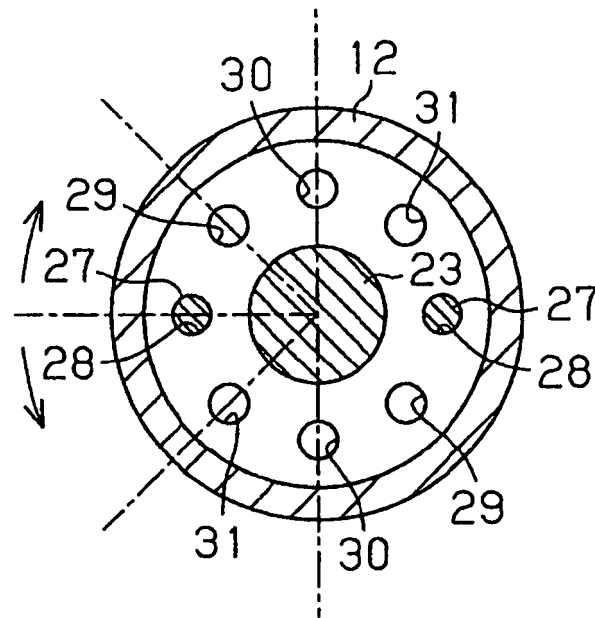


圖 8

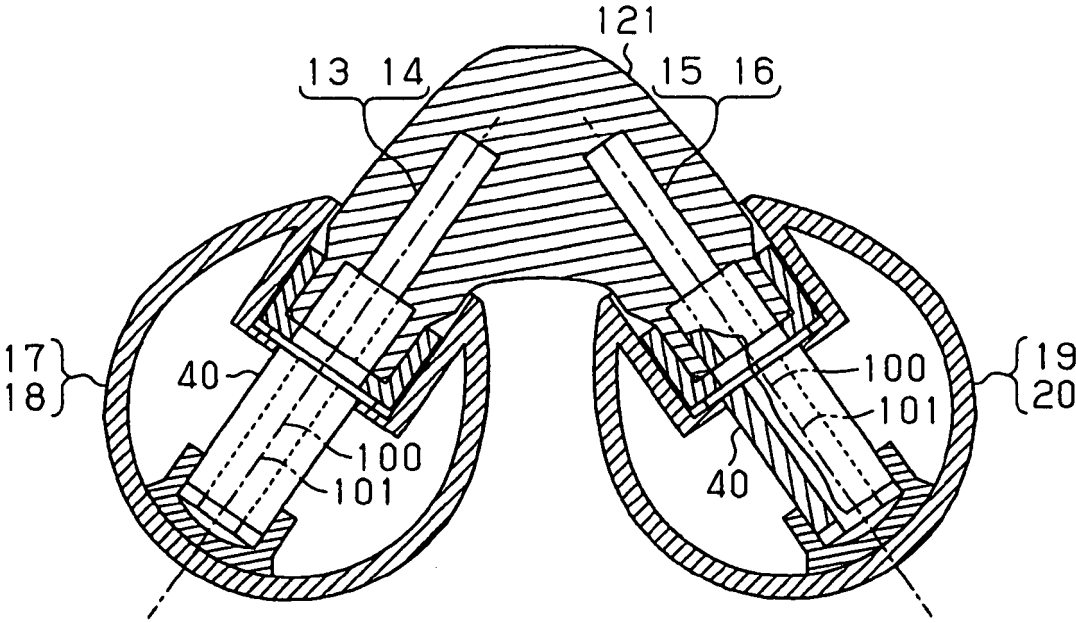


圖 9

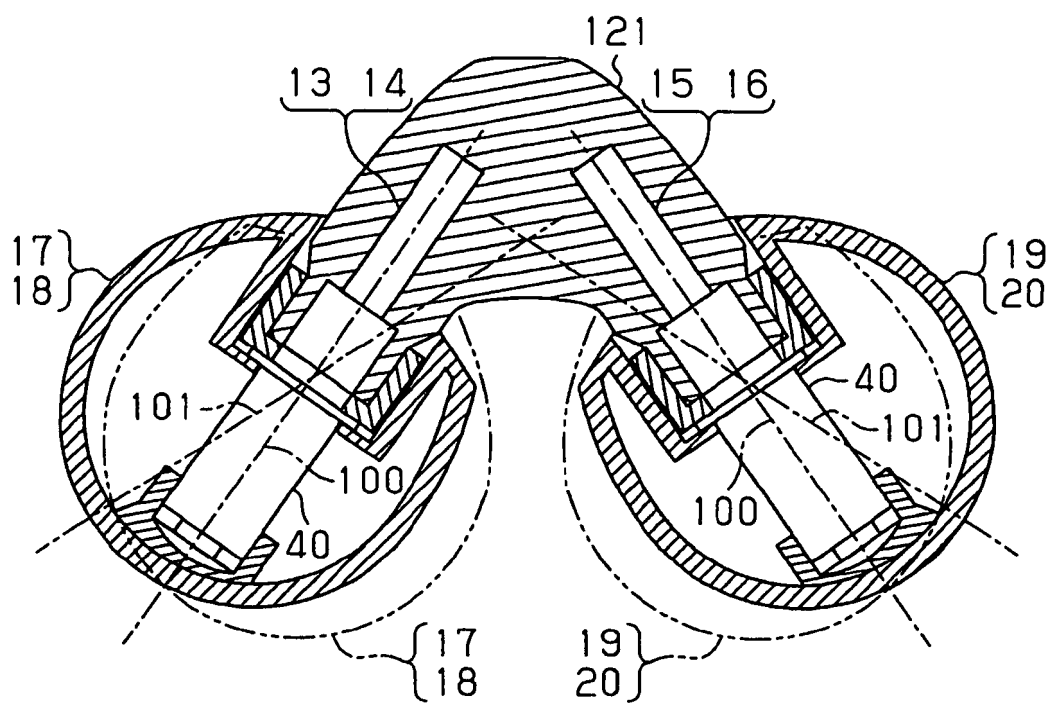


圖 10

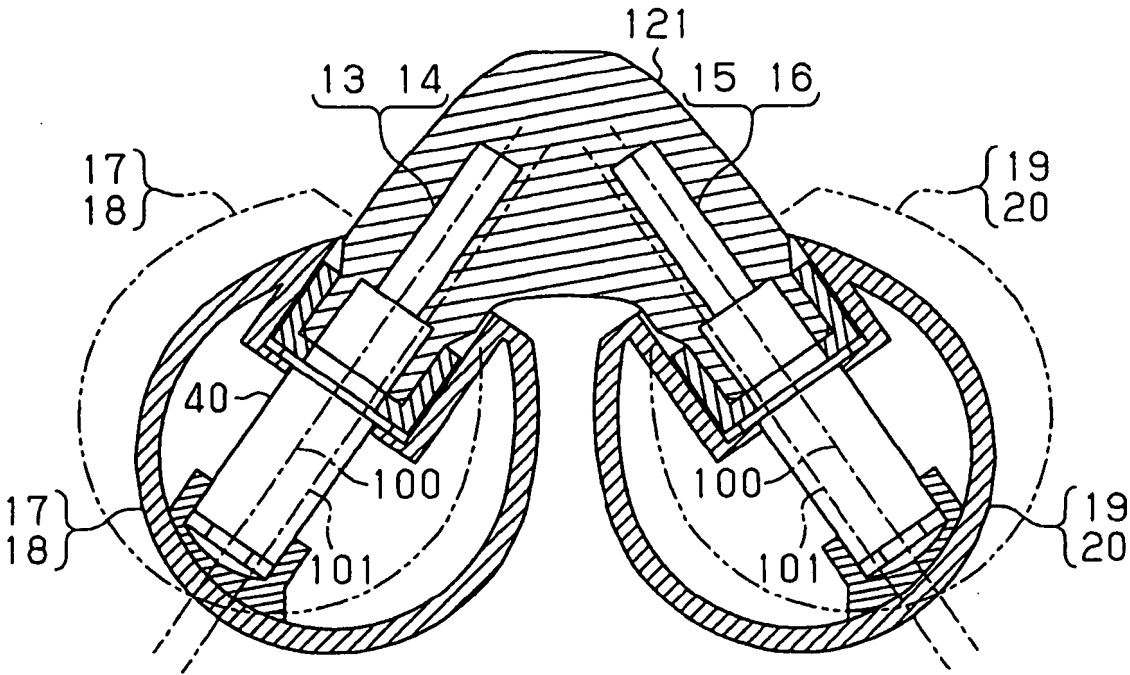


圖 11

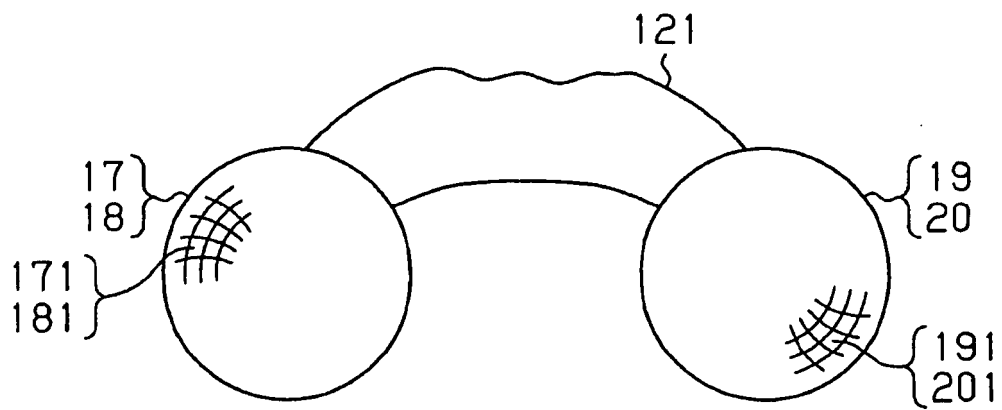


圖 12

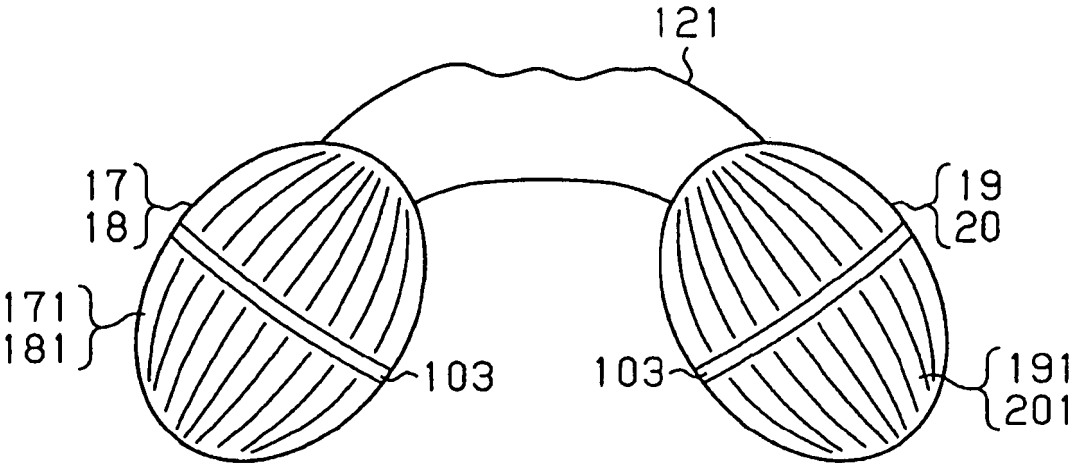


圖 13

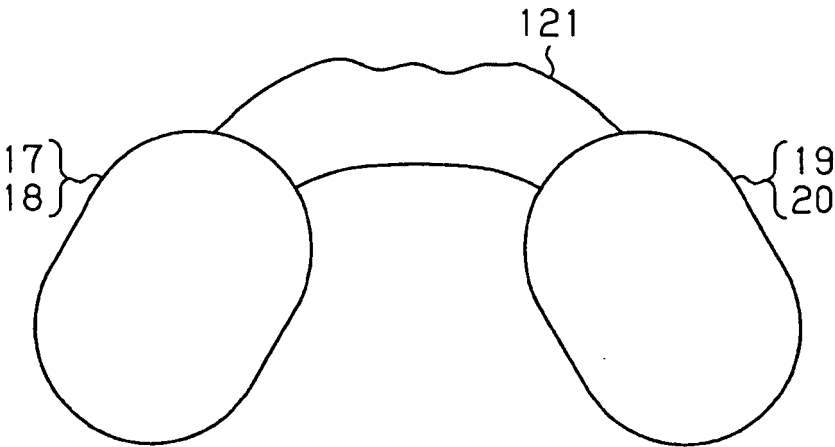
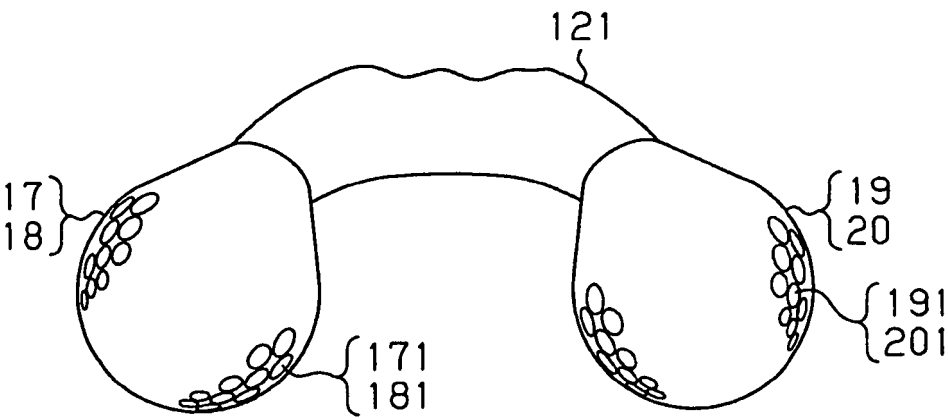


圖 14



【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

11	美容器
12	本體
13、14、15、16	支撐軸
17、18、19、20	滾筒
22	手柄
121	腳部
171、181、191、201	小平面
221	把持部
P1、P2	箭頭
Q1、Q2、Q3、Q4	圓弧箭頭

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

美容器 / BEAUTY AID

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種設置有供實現美膚之按摩(massage)用之滾筒(roller)之美容器。

【先前技術】

【0002】 習知，作為此種美容器，例如提出有如專利文獻 1 及專利文獻 2 所揭示之構成。

專利文獻 1 記載之習知構成中，3 個不鏽鋼球(stainless ball)係於本體上相隔等間隔之狀態下經由球體支承而可旋轉地被支撐。並且，藉由使這些不鏽鋼球壓抵於肌膚上並移動，對肌膚進行按摩。

【0003】 此外，專利文獻 2 記載之習知構成中，於手柄(handle)之前端可旋轉地支撐有 2 個球體狀之滾筒，2 個球體狀之滾筒係以朝向前端側而使間隔擴大之一對軸線為中心進行旋轉。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

【0004】

專利文獻 1：日本實用新案登錄第 3151598 號公報

專利文獻 2：日本意匠登錄第 1426575 號公報

【發明內容】

(發明所欲解決之問題)

【0005】 然而，於這些習知之美容器中，存在有如下之問題。

I632901

發明摘要

※ 申請案號：103103911

※ 申請日：103/02/06

※IPC 分類：**A61H 15/00** (2006.01)**【發明名稱】(中文/英文)**

美容器 / BEAUTY AID

【中文】

提供一種美容器，藉由僅僅使本體朝向一方向移動，而可同時地獲得按壓肌膚之按摩功效及抓捏肌膚之按摩功效。

於本體(12)上將 4 個支撐軸(13)~(16)以分別位於朝向呈前端擴張傾斜狀而延伸之軸線上之方式加以設置。各支撐軸(13)~(16)係以可旋轉之方式支撐按摩用滾筒(17)~(20)。

【英文】

Provided is a beauty aid capable of producing a skin pressing massage effect and a skin nip-lifting massage effect simultaneously through unidirectional motion of a body of the beauty aid.

A body (12) has four support shafts (13) to (16) located on shaft lines which extend inclinedly so as to spread out toward distal ends thereof. The support shafts (13) to (16) rotatably support massage rollers (17) to (20).

申請專利範圍

1. 一種美容器，其具備有：

本體；

4 條支撐軸，該等被上述本體所支撐，於來自一方向之側面投影中，兩對支撐軸呈前端擴張傾斜狀，於來自相差 90 度之另一方向之側面投影中，兩對支撐軸呈前端擴張傾斜狀；及

按摩用滾筒，其可旋轉地被各上述支撐軸所支撐；

在將各上述滾筒壓抵於肌膚之狀態下，若使其沿著與相鄰一對之上
述滾筒之排列方向交叉之方向移動，則先前之呈相鄰狀態之一對上
述滾筒係旋轉而按壓肌膚，隨後之呈相鄰狀態之一對上述滾筒係旋
轉而抓捏肌膚。

2. 如申請專利範圍第 1 項之美容器，其中，各上述支撐軸係於前端部以非貫通狀態可旋轉地支撐各上述滾筒。
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項之美容器，其中，鄰接之一對上述滾筒之間隔係較在與該等滾筒之排列方向交叉之方向上相鄰之一對上述滾筒之間隔狹窄。