



(21)申請案號：109205135

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 29 日

(51)Int. Cl.：A61H99/00 (2006.01)

(71)申請人：于春明(中華民國) (TW)

桃園市桃園區慈文路 358 號

(72)新型創作人：于春明 (TW)；黃世明 (TW)

(74)代理人：黃振銘

申請專利範圍項數：20 項 圖式數：11 共 28 頁

(54)名稱

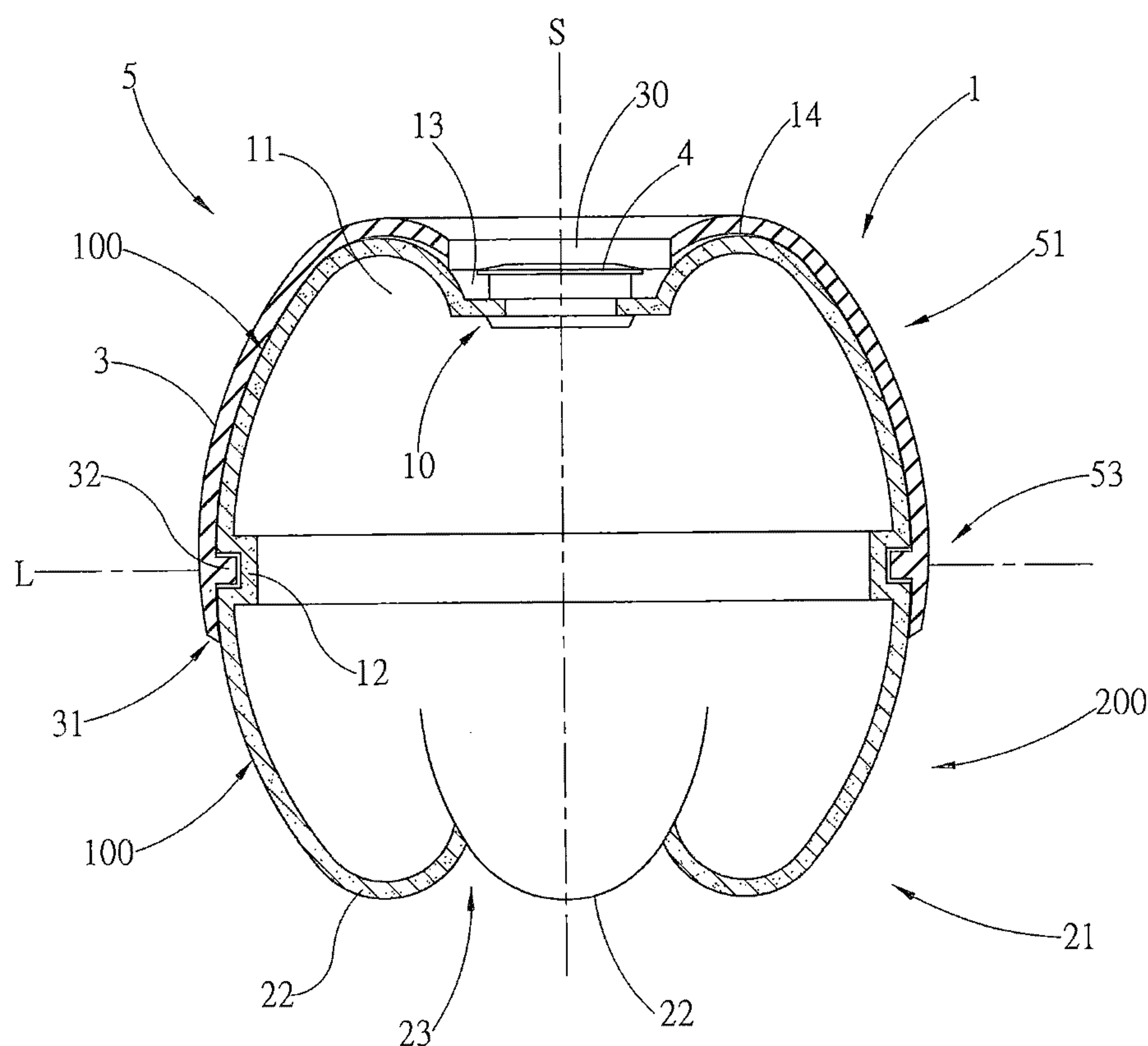
熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構

(57)摘要

一種熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構，為提供一種筋肌熱療按摩器，由一可被掌握操作圓體狀本體，內部所積載熱質，可形成指向性帶放，利用一具有徑向熱膨脹效應之封合蓋，可有效堵封熱轉嫁物進出之開口，本體被使用時所處方位，可立體角位置換，並藉曲表為對稱，提供所套置之一阻熱套體，隨從可在本體軸向二端置換套覆調變熱平衡流向，而得多功按摩用。

指定代表圖：

符號簡單說明：



- 1:本體
- 10:開口
- 11:內腔
- 12:凹環槽
- 13:圓蒂槽
- 14:環形刮口
- 100:包外曲面
- 200:按摩施作端
- 21:點壓工作端
- 22:殼狀磊頭
- 23:凹窩空間
- 3:套體
- 30:讓口
- 31:下圓口
- 32:內肋環
- 4:封合蓋

第6圖

M600145

TW M600145 U

5:熱溫按摩器

51:掌握端

53:鼓腹

L:緯向中線

S:軸心線

新型摘要

【新型名稱】(中文/英文)

熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構

【中文】

一種熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構，為提供一種筋肌熱療按摩器，由一可被掌握操作圓體狀本體，內部所積載熱質，可形成指向性帶放，利用一具有徑向熱膨脹效應之封合蓋，可有效堵封熱轉嫁物進出之開口，本體被使用時所處方位，可立體角位置換，並藉曲表為對稱，提供所套置之一阻熱套體，隨從可在本體軸向二端置換套覆調變熱平衡流向，而得多功按摩用。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 6 ）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

本體 1	開口 10	內艙 11
凹環槽 12	圓蒂槽 13	環形刮口 14
包外曲面 100	按摩施作端 200	點壓工作端 21
殼狀磊頭 22	凹窩空間 23	套體 3
讓口 30	下圓口 31	內肋環 32
封合蓋 4	熱溫按摩器 5	掌握端 51
鼓腹53	緯向中線L	軸心線S

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構

【技術領域】

一種熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構，為提供介入熱溫按摩之按摩器，可有效堵封開口，及其多功置換結構。

【先前技術】

人體的肌膚若因氣血阻塞，經由按摩推拿它可活絡微血管，以讓血液循環加速而得舒緩，甚至得到正面的理療效果，在推拿過程當中，若有熱輻射波的導入肌理內部，當為有效活化細胞，以及快速導通血路，按摩的操作除了利用他人手掌推拿，或利用多種機電的器材可供輔助。為了方便隨機利便輔助使用，常有利用按摩棒輔助或按摩球的推移按摩實施，該等掌握式的工具，若有供熱波導入的作用，對於按摩推拿調理將形成增益性的理療效果。

如前輩於早期所申請台灣專利092201840「痧疾熱波刮散器」，該案在一杯狀的把體內部設有恆溫加熱器，所發生的熱波經由刮口往上放射，形成熱作激盪肌膚內部的血管，台灣專利第095209809案之「間隔式痧疾刮散器」，它在刮口位置設有列狀的刮齒，內部相同設有電熱元件，以將發生溫度往刮口方向傳遞，以及台灣專利098209994之「溫熱按摩器」，它是在一可按壓的陶磁頭內部設有一電熱的加熱結構，所設加熱片產生之熱溫經由一

擴散板導向按摩的陶瓷頭，上述之熱源皆經由電熱轉換作用所發生，共同目的為可發射熱輻射波以作用在人體肌膚，但都需要連繫著一條電線。

【新型內容】

本創作熱轉嫁按摩器及其調撥置換結構，為提供一種可供掌握操作之按摩器，由一具有縱向軸心線圓體狀之殼狀本體，一端為開口端，共軸向通設有一開口，該開口由一具熱膨脹效應之封合蓋所蓋合，提供按摩操作時，本體變換任何工作角位，皆可避免液態熱轉嫁物滲出為其主要目的。

本創作第二目的為利用封合蓋可有效封合，提供本體被使用時，所處角位可上、下倒置置換，包含任何角位，及所設套體，依本體軸向二端的包外曲面為對稱，可因應使用需求隨從置換套置，改變熱平衡流向。

本創作第三目的為在該本體，依軸心線背對點壓端的另一端，共軸設有一突出之環形刮口，提供刮散筋肌瘀積理療，增加按摩功能之結構。

【圖式簡單說明】

第1圖係為本創作熱溫按摩器的側視組合關係圖。

第2圖係為本創作熱溫按摩器的套體與本體結合關係立體圖。

第3圖係為本創作封合蓋之結構側視圖。

第4圖係為本創作應用狀態剖視圖。

第5圖係為本創作熱溫按摩器受到按摩操作各種施力方向的示意圖。

第6圖係為本創作熱溫按摩器設有鼓腹示意圖。

第7圖係為本創作套體置換示意圖。

第8圖係為本創作本體外露環形刮口示意圖。

第9圖係為本創作熱溫按摩器設有縮腰示意圖。

第10圖係為本創作套體置換示意圖之一。

第11圖係為本創作本體設環列凸塊示意圖。

【實施方式】

有關本創作的詳細結構及工作原理，請參閱圖式說明如下：

首先請參閱第1圖所示，本創作為提供一熱溫按摩器5，內部裝設有熱質轉嫁物，轉嫁物的熱能可形成指向性傳達給按摩施作端200，和使用時操作推拿平面方向不受限定，及一開口端供轉嫁物所進出之開口10，由一具熱膨脹效應之封合蓋4所蓋封，提供本體1被操作按摩使用時，在任何工作角位，皆可有效堵封該開口10，進而供本體1軸向二端，可上、下端置換被選擇使用，增加按摩功能，一具阻熱作用的套體3，隨從使用狀態，可在本體1的上、下端置換套置。

本創作的熱溫按摩器依照第1、2圖之圖示角位所示，它是由一具有軸心線S之本體1，本體1的下方同軸連結一按摩施作端200，本體1為一殼狀體，質地可為陶製品，內部為一內腔11，經由頂點所開設的開口10導通。

本體1外形為一圓體狀，具有立體曲線，如同互對的共軛曲線，依據軸心線S共軛圍繞旋轉而成的對稱圓體外表，吾人任選一端掌握實施按摩時，按摩施作端200的施作平面方向不會受限制。

實施按摩施作端200在本圖示中，為一點壓工作端21，為由多數的殼狀磊頭22依軸心線S以徑向序列環圍所形成，在本體1的上半部設有開口10之開口端外表，套接有一具彈性可內縮具阻熱性的套體，所設下圓口31為縮口狀，套合時內表會束緊結合在本體1開口端外表，該套體3也可採以黏結的方式結合在本體1的外表，套體3的頂點位置，所設一直徑大於開口10的讓口

30，讓口30的中心與開口10的中心為重疊。

一封合蓋4為具有熱膨脹效應，受熱後至少可得徑向擴張應力，而緊密擴壓封合開口10，形成封合蓋4的材料，取材高熱膨脹係數之高分子塑化材料，所得的熱膨脹係數，至少高於開口10部位的結構材料，該開口10與本體1一體成型，採用陶瓷礦物材。

封合蓋4頂端為一圓片式之外端蓋片40，周邊為可被手指扳扣之指扣輻邊41，下端環形設有一筒體44，筒體44外圓上、下分別形成扣唇43與下壓環面45。

一套體3為一彈性質地，套覆在本體1的外表之後，該下圓口31為可縮束在腰部的水平高度，所形成束覆作用，讓套體3可安定結合在本體1的外表。

請再參閱第2圖所示，讓口30的中心與開口10的中心重疊，套體3以套接組合方式套覆在本體1的開口端，形成一掌握端51，套體3的作用為阻熱，和利便施作者掌握時，可得摩擦力易於拳握，套體3所設下圓口31套合後所在的高度，是越過本體1的緯向中線L，以讓套體3能發生縮束性束套本體1，提供掌握端51被操作時，套體3與本體1之間得到緊貼力量，手掌的施力，可直接經已定著的套體3傳達給本體1，間接作力於按摩施作端200。

本體1為一共軛曲線旋轉圍繞所形成一圓體，一端所結合的按摩施作端200在使用時，沒有平面方向性的限制，而且所設的封合蓋4，蓋合在開口10之後，外表不凸出於套體3的外圍。

圖式以一點壓工作端21作為按摩施作端200，點壓工作端21可由多數的殼狀磊頭22依軸心線S為中心，平面環狀分佈所形成。

至少在點壓工作端21的表面為佈釉之光滑面，並可設有陰離子放射材料，或遠紅外線轉換材料，以輔助激化肌膚細胞分子。

該封合蓋 4 上端為一圓片狀的外端蓋片 40，依據軸心線 S 方向活動蓋合開口 10，其中套體 3 所設讓口 30 提供封合蓋 4 所進出。

請再參閱第 3 圖所示，開口 10 的結構，該上端為由一圓幅狀之平階 101 垂直轉接一嵌扣環 102，嵌扣環 102 的下端再反向轉接一與平階 101 互對幅面之扣緣 103，使開口 10 的口緣結構，形成一” U” 形截面，另封合蓋 4 的筒體 44 外圓徑向凹入設有一內環槽 42，對應開口 10 的截面，同為一” U” 形截面，內環槽 42 上端槽側為一下壓環面 45，下端為一直徑小於下壓環面 45 之扣唇 43，封合蓋 4 蓋合開口 10 結果，扣唇 43 可倒扣開口 10 下端面的扣緣 103，內環槽 42 為可軸式套合開口 10 的嵌扣環 102，下壓環面 45 為可壓貼開口 10 的平階 101。

封合蓋 4 上表外端為一圓片狀的外端蓋片 40，周圓為一可受手指所扳起之指扣幅邊 41，可受指甲扳扣以脫開封合蓋 4，指扣幅邊 41 下端同軸連接有一筒體 44，筒體 44 外圓凹入設有一內環槽 42，封合蓋 4 整體為由同一材料一體成形，該材料為可受熱膨脹之塑化材料。

進一步在筒體 44 的徑向可設有一受熱可向外拱張之環圈狀熱脹元件 46，該熱脹元件 46 可為熱膨脹金屬材質，也可採用記憶金屬，在常溫下筒體 44 的直徑為原樣縮小，受到溫度加熱後，熱脹元件 46 的直徑會擴張，而帶動內環槽 42 的槽底圓表，往徑向外圍擴張，藉由熱脹元件 46 的輔助，方便封合蓋 4 可採一般彈性塑化材製作，以及藉由熱脹元件 46 機械性膨脹動作，可更明顯發生對嵌扣環 102（如第 2 圖所示）產生徑向擴壓密合力。

封合蓋 4 本質可具回彈率，至少該扣唇 43 於進出蓋合工作時，可受外力彈性變形，最佳情況為方便使用者手指指甲摳起，進而連動整體脫離開口 10。

請再參閱第 4 圖所示，熱溫按摩器 5 的本體 1 一端為圓頭狀開口端，該端

外表組合套體3形成一掌握端51，本體1的內部形成一內腔11，內腔11的頂端經由封合蓋4所提供蓋封或開通，以及本體1的下端為一按摩施作端200，該按摩施作端200為具有殼狀磊頭22的點壓工作端21，殼狀磊頭22的封閉圓頭211為朝下，內部形成內涵孔210與本體1的內腔11為導通關係。

當內腔11內部置入轉嫁物50之後，轉嫁物50所含納的熱質即產生熱平衡作用，首先它會在本體1的外表整體發散熱質，轉嫁物50填佈擴及內涵孔210的容積空間，所以也直接在按摩施作端200一端作熱發射，並使每一個殼狀磊頭22的外表，形成立體狀的發散熱輻射波，其中該轉嫁物50為具有吸放熱之物質，如液態水等媒體，為事先在外部受熱後，再注進內腔11。

封閉圓頭211為光滑面，它會具有較高的折射量，讓內部的熱輻射波由封閉圓頭211方向發散，封閉圓頭211光滑面在微觀之下，其總體面積與粗糙面來講，雖然其放射熱輻射波的單位表面積為較小，但因為光滑的平面，所以易於讓熱輻射波折射，以及光滑面其質地密度較高，相對它對於熱質的傳遞效率也較高，和在本體1的另一端外表，設有一套體3以形成掌握端51，套體3的熱阻作用，讓內腔11內部轉嫁物50的熱波，難以從套體3所套覆的面積帶放，則轉嫁物50的熱能釋放路徑即依熱平衡作用，而指向按摩施作端200的方向，以盡全量將轉嫁物50的熱質，指向作用於被按摩者的肌體。

本體1依軸心線S規範，相反按摩施作端200的另一開口端為圓頭狀，外表經由套體3套合之後形成一掌握端51，則是推拿者的手掌可以有力掌握掌握端51，手掌的施力即經由套體3的傳達作用向本體1，本體1再傳遞給按摩施作端200。

本體1包含按摩施作端200的質地，可採用陶瓷具導熱速率較低，相對較為保溫的材料所製成，而且依陶瓷製品其質地較為堅硬，外表可實施釉料的塗裝，使按摩施作端200的外表更為光滑。

為陶瓷材料實施，在內艙11的內表必須有防水性的塗裝，及至少在點壓工作端21的外表為光滑面塗裝如上釉。

封合蓋 4 所設內環槽 42，嵌塞在開口 10 二者結合後，利用該” U” 形多轉折的堵封結構，讓流體狀轉嫁物 50 不易從開口 10 外滲。

封合蓋 4 受到轉嫁物 50 的熱質之後，會產生膨脹動作，其中，依受熱面積比例，該膨脹最大工作量為外端蓋片 40 的材積部份，外端蓋片 40 依其幅面的張力動作輔助筒體 44 產生徑向擴張，該徑向擴張的力量傳達給內環槽 42，以對嵌扣環 102 作內圓表面作壓貼密合推動，形成機械式動作堵封開口 10。

再筒體 44 的徑向環圈位置所設之熱脹元件 46，質地可為記憶金屬，或受熱膨脹的金屬，主要結構為該熱脹元件 46 受到熱質注進之後，可發生徑向的膨脹以擴大其直徑，進而壓動內環槽 42 的槽底環表，可產生一徑向壓力，壓著開口 10 的嵌扣環 102 相對內表，而達到機械性的壓力密合。

當轉嫁物 50 的溫度，經時間熱交換後逐漸冷降後，該熱脹元件 46 也隨從釋放溫度，則熱脹元件 46 即因溫降而改變組織電子結構，恢復較小直徑的原樣，同樣連動內環槽 42 退縮對嵌扣環 102 的壓掣力。

有關開口 10 的止密功能，除了熱脹元件 46 的徑向工作外，更在封合蓋 4 的結構，設有軸向封合輔助機能，當熱溫按摩器 5 經按摩操作使用後，依熱交換時間的累進，讓轉嫁物 50 的時間溫度逐漸降低，同步內艙 11 的內部壓力為減低，該低壓會壓動封合蓋 4 的下壓環面 45 往開口 10 的平階 101 相對面方向貼著，相反地，在封合蓋 4 初步因內艙 11 注入高溫液體時，內艙 11 的內容積空間即產生正壓的膨脹壓力，它會推壓封合蓋 4 的外端蓋片 40 內表，外端蓋片 40 經筒體 44 而連動該扣唇 43 可往上壓著開口 10 下盤的扣緣 103，產生壓著密合，因此無論在高低溫的狀態下，都可得軸向及徑

向的堵封力，另在內外壓力平衡的臨界時，因不受外力干涉，則藉內環槽 42 可對嵌扣環 102 表面的密貼性，即可達到止密作用。

藉由該結構的安排，在內腔 11 填補入轉嫁物 50 之際，內腔 11 內部空間產生膨脹壓力，壓推封合蓋 4 使扣唇 43 可封貼開口 10 的扣緣 103，在按摩操作使用經時間累計而降溫時，則內腔 11 內部的壓力減低為負壓狀態，則連動封合蓋 4 帶動該下壓環面 45 壓著開口 10 的平階 101，和在壓力平衡的臨界，可維持內環槽 42 密合嵌扣環 102，而得按摩操作全程，可得完全止封的封合效果，避免液態轉嫁物 50 外滲。

上述結構基礎，內環槽 42、扣唇 43、下壓環面 45 所連構形成的截面尺寸，在封合蓋 4 質地為具彈性的條件下，該內環槽 42 的槽寬可較小於平階 101 與扣緣 103 互對平面的距離，直徑可較大於嵌扣環 102 的直徑，且內環槽 42、扣唇 43、下壓環面 45 所連構而成的截面形狀，與開口 10 的平階 101、嵌扣環 102、扣緣 103 所連構的截面形狀相同為” U” 形，藉該” U” 形轉折，可得到良好止密。

請再參閱第5圖所示，由於本創作的本體1之外形，為如共軛曲線依據中心軸互對旋轉圍繞所形成的圓體物，可供手掌掌握的體積，上端套合套體3之後，形成一圓頭狀的掌握端51，以及底端的按摩施作端200，它也依據其軸心線S所環狀圍繞等高平面分佈，推拿時按摩施作端200的操作運行平面，不會受到方向性的限制，也可利於原地左右旋轉，或是任何方向的來回推移，更可往肌膚體表500的方向下壓及旋轉，結構上端為圓頭狀的設計，它可利便任何平面角位皆可掌握，及推拿操作時，平面施力方向也不受限制，更利便任何推拿技巧程度的使用者所使用，且也可利便於患者自行推拿而不受方向限制。

請再參閱第 6 及 7 圖所示，本圖示以下各圖所示，為本體 1 藉其結構

規劃，二端可分別被選用為按摩施作端 200 或是掌握端 51，且所設具阻熱作用的套體 3，亦隨從選用結果可置換套置在本體 1 其中一端，本體 1 被套體 3 所套置一端，定義為掌握端 51，露出的另一端定義為按摩施作端 200。

本案本體 1 所設的開口 10，能受到具有熱膨脹效應的封合蓋 4 所有效蓋封，因此該本體 1 被使用於按摩操作時，該所處空間角位姿態可倒轉，並利用所設的環形刮口 14 的環形結構，形成另一按摩施作端 200，作為刮痧理療使用，增加本體 1 的使用功能。

本案實施，主體依據軸心線 S 共軛圍繞形成內部具有內腔 11 的本體 1，在按摩施作端 200 露出時，依軸心線相反按摩施作端 200 的另一端可為一掌握端 51。

本體 1 的實施，在腰部外擴設有鼓腹 53，鼓腹 53 的緯向中線 L 居中凹入設有一凹環槽 12，提供套體 3 於束套後，對應位置所設內肋環 32 套束嵌扣，套體 3 依凹環槽 12 所規範，為可分別套覆本體 1 的上或下二端，使按摩施作端 200 的點壓工作端 21 露出供點壓按摩使用，或置換套體 3 後，露出環形刮口 14 供刮痧。

本式實施按摩施作端 200，為利用多數環狀排列的點壓工作端 21 作為按摩依據，套體 3 為整體包覆在開口端，以形成一掌握端 51，按摩施作端 200 的點壓工作端 21，提供親膚點壓按摩。

熱溫按摩器 5 的基礎結構，為由陶瓷材料所燒製而成之殼體狀，外表形狀為依據軸心線 S 為環狀對稱，下端所設由殼狀磊頭 22 組成的按摩施作端 200，表體之包外曲面 100 之曲率，為經緯向中線 L 與本體 1 另一開口端之包外曲面 100 對稱，本體 1 腰際表面，為一外凸的鼓腹 53，開口端頂點中央軸向凹入設有一圓蒂槽 13，圓蒂槽 13 底部開設開口 10，封合蓋 4 由套體 3 所設的讓口 30 進出以可蓋合開口 10，點壓工作端 21 的外端面，對正

軸心線 S 往裡凹入設有一與圓蒂槽 13 互對之凹窩空間 23。

本體 1 在緯向中線 L 的高度位置，設有一凹環槽 12，套體 3 內表環線互對設有內肋環 32，藉由該內肋環 32 卡合在凹環槽 12，則可輔助套體 3 包含下圓口 31 可穩定套覆在本體 1 的外表。

請再參閱第 7~8 圖所示，本案設計該套體 3 為可在本體 1 的二端置換套覆，提供多功使用。

本體 1 相反點壓工作端 21 的開口端端面，軸向凹入開設有圓蒂槽 13，圓蒂槽 13 環口與曲面交線形成一環形刮口 14，環形刮口 14 表面與殼狀磊頭 22 的表面相同為光滑面，可利用為弧線刮掃的按摩操作使用。

該套體 3 的置換需求結構為該具有殼狀磊頭 22 的按摩施作端 200 總體組成最外圍的外表曲率，經緯向中線 L 與本體 1 另一端對稱，則由殼狀磊頭 22 組成的部位相同可受套體 3 所套覆，以形成另端置換的掌握端 51。

套體 3 的內表可套覆全部的殼狀磊頭 22，置換露出環形刮口 14，提供為刮痧理療使用的另一按摩施作端 200。

開口 10 可受具有熱膨脹效應的封合蓋 4 所有效堵封，則開口 10 可朝下，使環形刮口 14 的朝面可向下做按摩施作，過程中該開口 10 可得止密。

環形刮口 14 形成弧口狀按摩的按壓結構，增加按摩的功能使用，尤其按摩在人體較大的肢體，如腿部或背部的部位可作接觸弧線長度範圍內的刮掃按摩，及可作為刮痧理療的使用。

請再參閱第 9 圖所示，本案為了方便按摩手持拿捏，而在該熱溫按摩器 5 在緯向中線 L 的位置以縮腰方式，設有一縮腰 52，所設的套體 3 形成有一縮束下擺 33，縮束下擺 33 內側，可對正緯向中線 L 而束覆，所設的下圓口 31 為往下越過緯向中線 L，以及本體 1 軸向二端，如前述結構條件，套體 3 可置換套覆，二端外表結構分別所設包外曲面 100，經由緯向中線 L

岐分，設為上下對稱曲率之曲表。

套體 3 可套覆在本體 1 相反點壓工作端 21 的開口端外表，形成一掌握端 51，縮束下擺 33 束套在緯向中線 L，封合蓋 4 同樣有蓋封在開口 10，以及由於該圓蒂槽 13 的凹入讓封合蓋 4 為可下沉過環形刮口 14，另一作法，套體 3 在該部位可形成有一圓頂 35 同步包覆封合蓋 4，增加保溫效果。

該套體 3 與本體 1 在縮腰 52 位置設有一凹環槽 12 及一內肋環 32，該內肋環 32 相同可嵌扣在凹環槽 12，讓套體 3 結合後更為穩定，依此實施可經由所形成的掌握端 51 掌握，提供具有殼狀磊頭 22 的點壓工作端 21，操作為點狀按摩施作，其中縮腰 52 的中線即緯向中線 L。

套體 3 的軸向外端可連接設有一指環 34，該指環 34 可提供提攜或是在按摩操作時，可經由手指的穿扣，而更安穩的掌握以避免掉落，以及提供按摩操作時的方向，可應指環 34 而達到操作的方向指定。

請再參閱第 10 圖所示，本案為套體 3 的置換套覆，以形成多功使用，在主體腰身位置設有一縮腰 52，縮腰 52 的內縮，以及置換必要結構，套體 3 可反向置換套覆在點壓工作端 21 的外表，以形成另一掌握端 51。

本體 1 沿緯向中線 L 的高度可環設有一凹環槽 12，套體 3 的內表相對該凹環槽 12 對應設有一內扣之內肋環 32。

本體 1 一端所設圓蒂槽 13 為凹入，而在外口緣，形成有一環形刮口 14，該封合蓋 4 蓋合開口 10，其所設的外端蓋片 40 為沒入環形刮口 14 的高度，因此不會影響環形刮口 14 在按摩時的推移干涉。

藉上述套體 3 的置換，使本體 1 二端可分別受採用，增加按摩的結構功能。

請再參閱第 11 圖所示，該熱溫按摩器 5 的本體 1 所設環形刮口 14 如前述為一環口狀，更可在環形刮口 14 以圓周序列方式，安排有多數的環列凸

塊 15，藉由該每一環列凸塊 15 的凸出，而可提供環形點塊狀的按摩結構，對應不同推拿使用，尤其藉由該環列凸塊 15 可產生明顯的刮痧效果，又該內腔 11 為囤置溫熱之轉嫁物，於是藉由該轉嫁物的溫入輔助，可讓刮痧的理療，更容易達到起痧的結果。

本創作主要係為一以中心軸為中心所形成的本體，其外形易於手掌掌握，即在本體的外表經由套體的熱阻作用，它會將內部所囤載的轉嫁物熱能，形成指向性的往下傳達給按摩施作端，以及工作的熱損，很快速可得到本體內部的平衡，和套體為彈性體，可讓操作者易於掌握，並利用該上、下方位置套覆結構，可增加使用功能，並且利用具熱膨脹效應之封合蓋，可受到轉嫁物的熱作用，產生更有效封合開口。

諸等多種改良性的設計，讓類如的按摩器內部設有熱水為熱質轉嫁物的同等創作之中為一明顯改善的設計，懇請 鈞局明鑑，並早日賜予專利為禱。

【符號說明】

本體 1	開口 10	內腔 11
凹環槽 12	圓蒂槽 13	環形刮口 14
環列凸塊 15	平階 101	嵌扣環 102
扣緣 103	包外曲面 100	點壓工作端 21
內涵孔 210	封閉圓頭 211	殼狀磊頭 22
凹窩空間 23	按摩施作端 200	套體 3
讓口 30	下圓口 31	內肋環 32
縮束下擺 33	指環 34	圓頂 35

封合蓋 4	外端蓋片 40	指扣輻邊 41
內環槽 42	扣唇 43	筒體 44
下壓環面 45	熱脹元件 46	熱溫按摩器 5
轉嫁物 50	掌握端 51	縮腰 52
鼓腹 53	肌膚體表 500	緯向中線 L
軸心線 S		

申請專利範圍

1. 一種熱轉嫁按摩器，包含有：

一具有軸心線之殼體狀可導熱本體，內部為一防水性容積內腔，軸向一外端為開口端，共軸設有一導通上述內腔的開口，另一端結合由多數環狀徑向排列有殼狀磊頭所形成之點壓工作端，每一殼狀磊頭內部導通上述內腔；

一頂套體，服貼套戴於上述本體設有開口之開口端；

一圓片狀具有徑向熱膨脹效應，可彈性變形的封合蓋，提供封合上述的開口，及該封合蓋的熱膨脹係數，為大於該開口的材質。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中本體為陶瓷製品一體成型之殼狀體，內部為一內腔。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中該封合蓋頂端為一圓片式之外端蓋片，周邊為可被手指扳扣之指扣輻邊，下端環形設有一筒體，筒體外圓上下分別形成扣唇與下壓環面。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中該開口外端設有一平階，垂直轉接一嵌扣環，嵌扣環的下端再反向轉接一扣緣，形成一”U”形截面，該平階提供封合蓋所設的下壓環面可軸向壓貼，該嵌扣環提供封合蓋所設內環槽軸式徑向擴壓，該扣緣提供封合蓋所設扣唇軸向倒扣。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中封合蓋所設的筒體，結合有一可徑向活動，可擴壓內環槽之熱脹元件。

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中在本體的緯向中線位置，環形凹設有凹環槽，以及在套體內部相對凹環槽的線性位置，設有可嵌入凹環槽的內肋環。

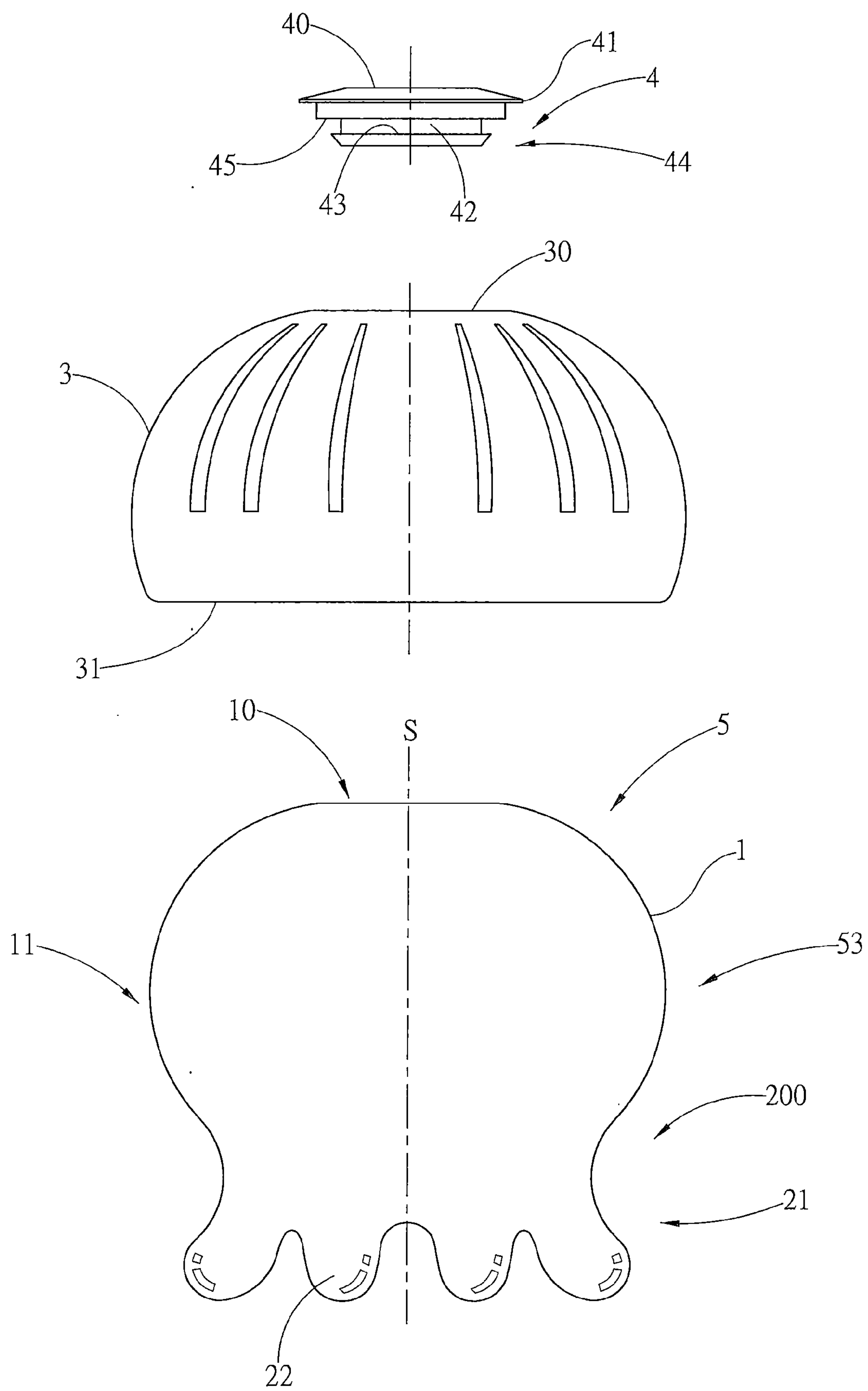
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中在本體及殼狀磊頭的

表體，設有陰離子放射材料。

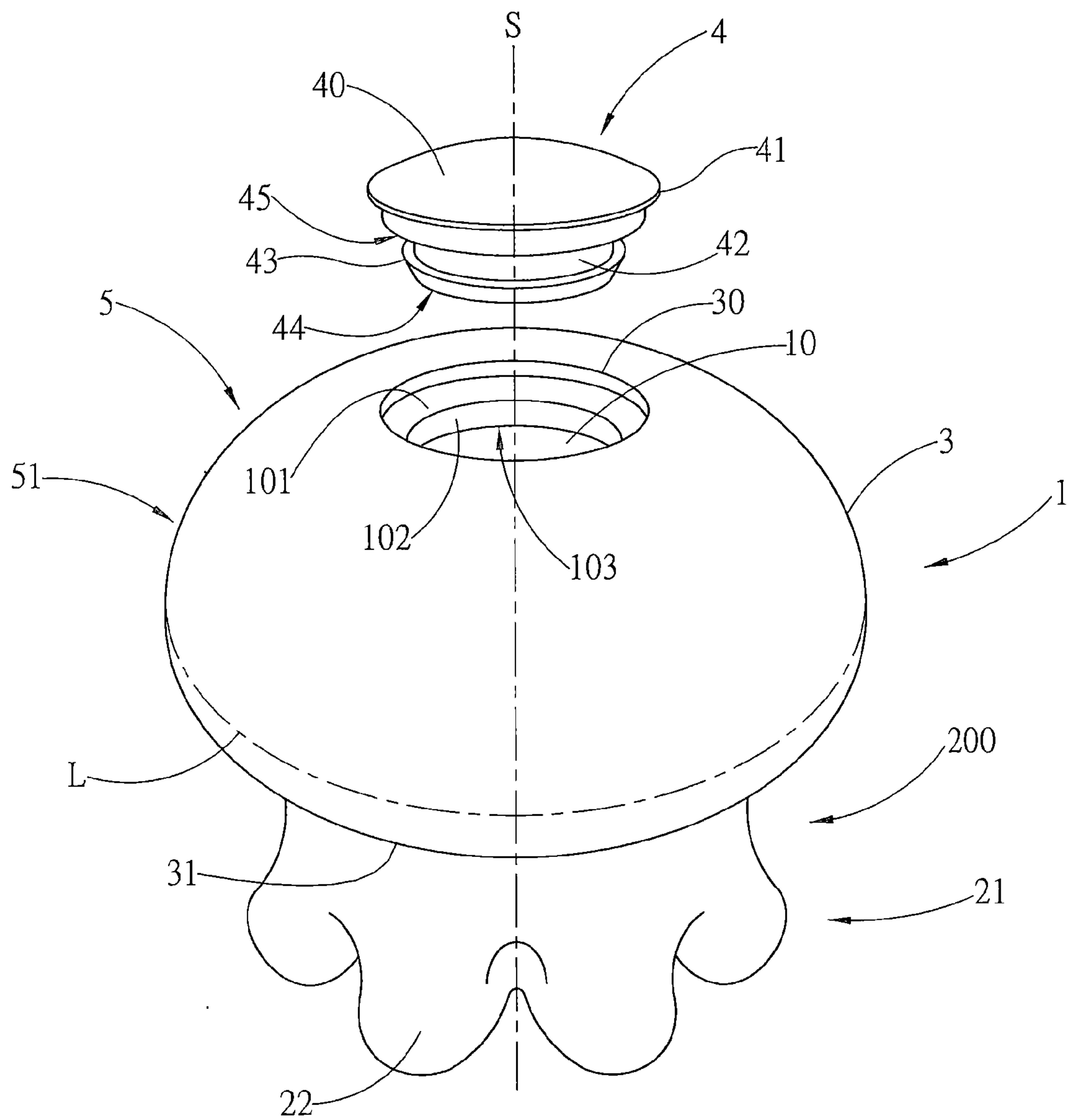
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中在本體及殼狀磊頭的表體，設有轉出遠紅外線波長轉換材料。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之熱轉嫁按摩器，其中該封合蓋為以高熱膨脹係數之高分子塑化材料所製成。
10. 一種熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，包含有：
 - 一可供手掌掌握，具有軸心線之殼體狀可導熱之本體，外表曲率受軸心線規範為環形對稱，內部為一防水性容積內腔，軸向一端為開口端，共軸設有一導通上述內腔的開口，另一端結合由多數環狀徑向排列有殼狀磊頭所形成之點壓工作端，每一殼狀磊頭內部導通上述內腔，點壓工作端可受套覆的包外曲面，經緯向中線與本體另一開口端為對稱，以及開口端的端面，以共軸凹入方式設有一圓蒂槽，圓蒂槽的外口形成一環形刮口，圓蒂槽底部，為開設開口的位置，本體所連結的點壓工作端外端面，沿軸心線方向往裡凹入設有一凹窩空間，在腰際表面緯向中線位置，徑向凹入設有一凹環槽；
 - 一圓片狀，具徑向熱膨脹效應的封合蓋，提供封合上述開口；
 - 一具阻熱作用之套體，可置換套覆在本體的二端，以及套體的內表，相對凹環槽套合的高度位置，設有一內肋環。
11. 如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該套體可換置套覆在本體的二端，所設的下圓口越過緯向中線。
12. 如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該本體腰身位置，內縮有一縮腰。
13. 如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該本體腰身位置，向外鼓出有一鼓腹。

- 14.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該本體為以陶瓷材料一體製作形成之殼狀體，內部形成內腔，至少環形刮口與殼狀磊頭的表體為光滑表面。
- 15.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中至少在環形刮口與殼狀磊頭的表面，分佈有一能量放射材料。
- 16.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中至少在環形刮口與殼狀磊頭的表面，分佈有一遠紅外線波長轉換材料。
- 17.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該環形刮口的環形表面，為環狀排列設有多數環列凸塊。
- 18.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該開口外端設有一平階，垂直轉接一嵌扣環，嵌扣環的下端再反向轉接一扣緣，形成一”U”形截面，該平階提供封合蓋所設一下壓環面可軸向壓貼，該嵌扣環提供封合蓋所設一內環槽徑向擴壓，該扣緣提供封合蓋所設一扣唇軸向扣壓。
- 19.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中封合蓋所設的筒體，結合有一可徑向活動之熱脹元件。
- 20.如申請專利範圍第 10 項所述之熱轉嫁按摩器之調撥置換結構，其中該封合蓋為以高熱膨脹係數之高分子塑化材料所製成。

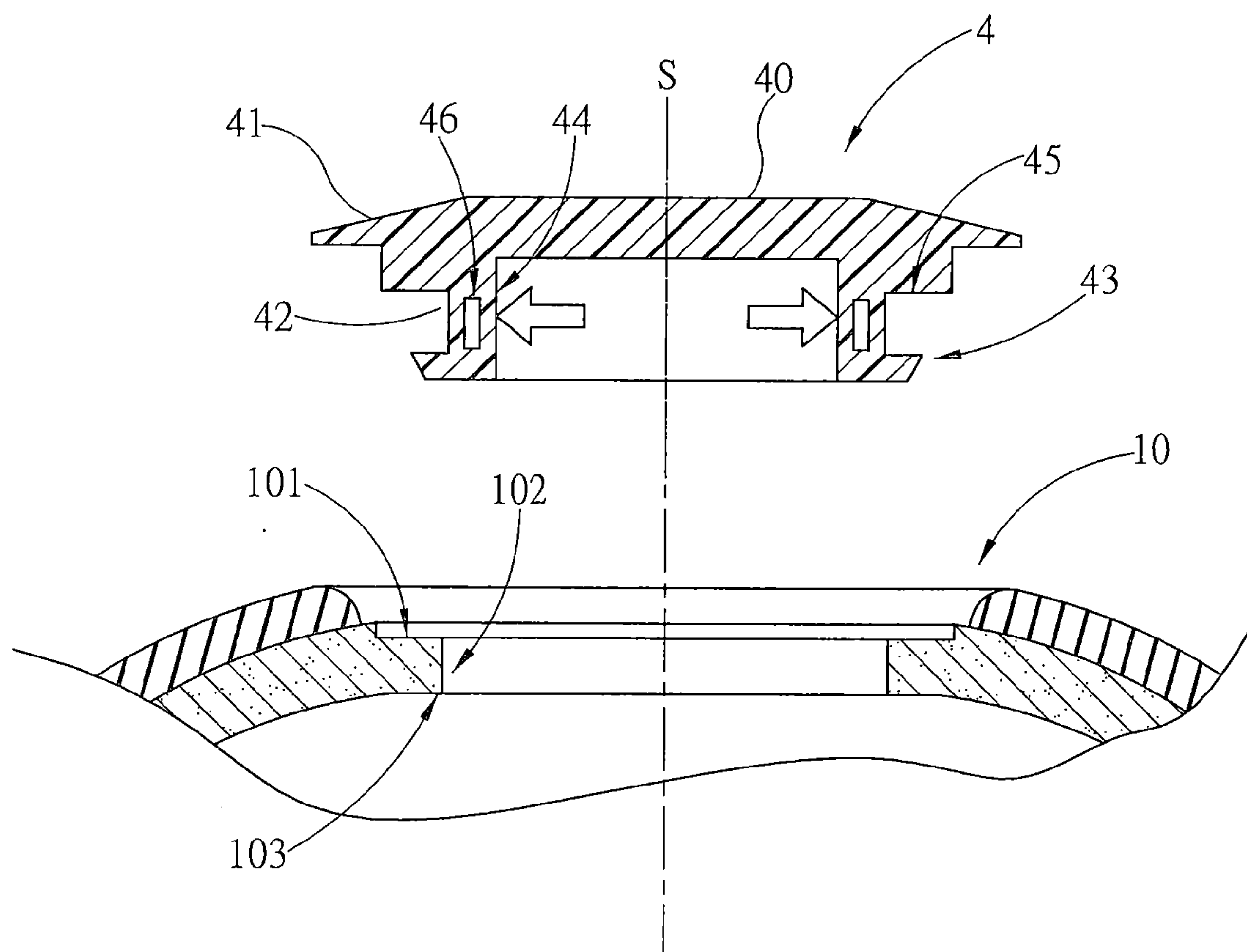
圖式



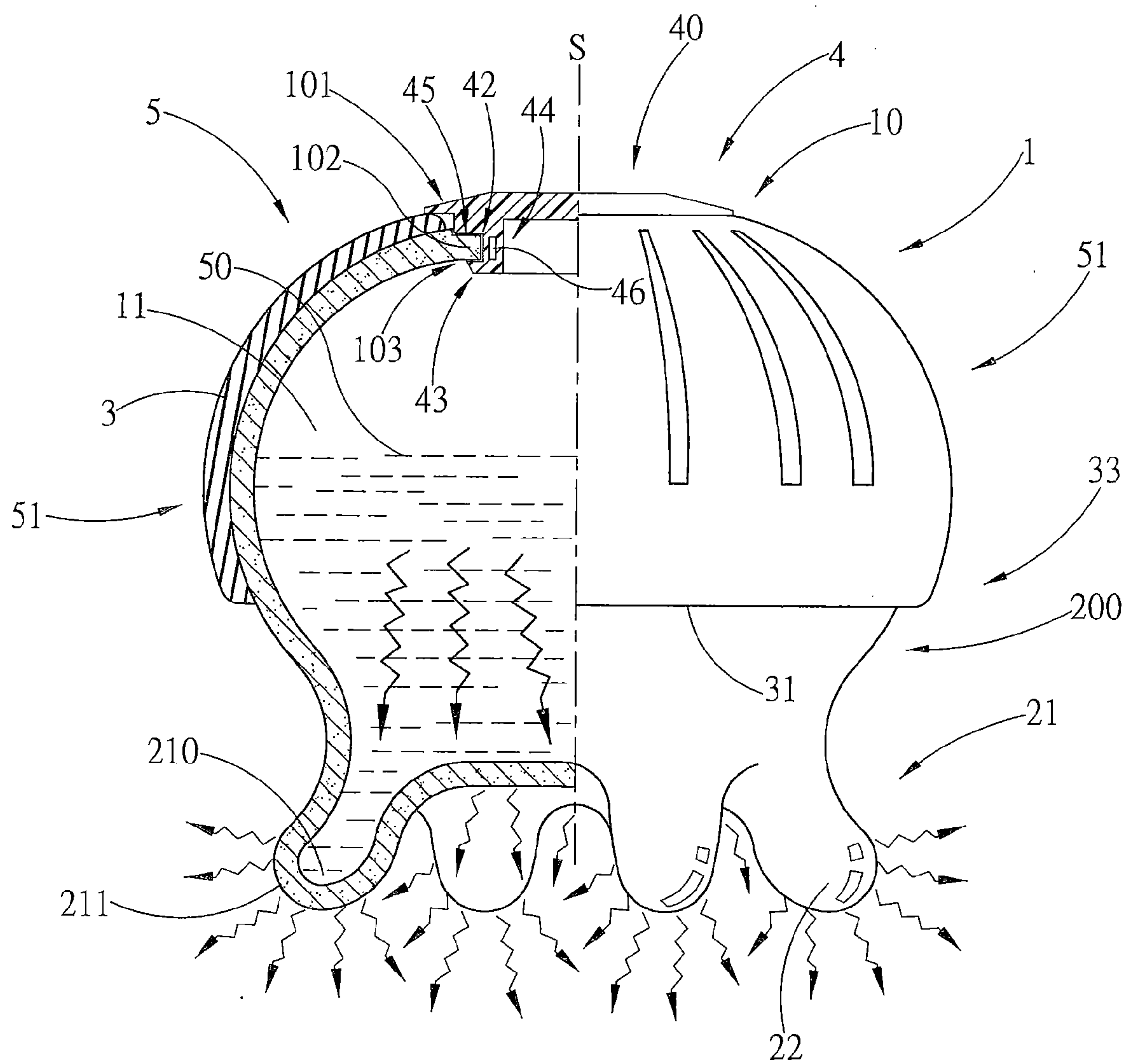
第1圖



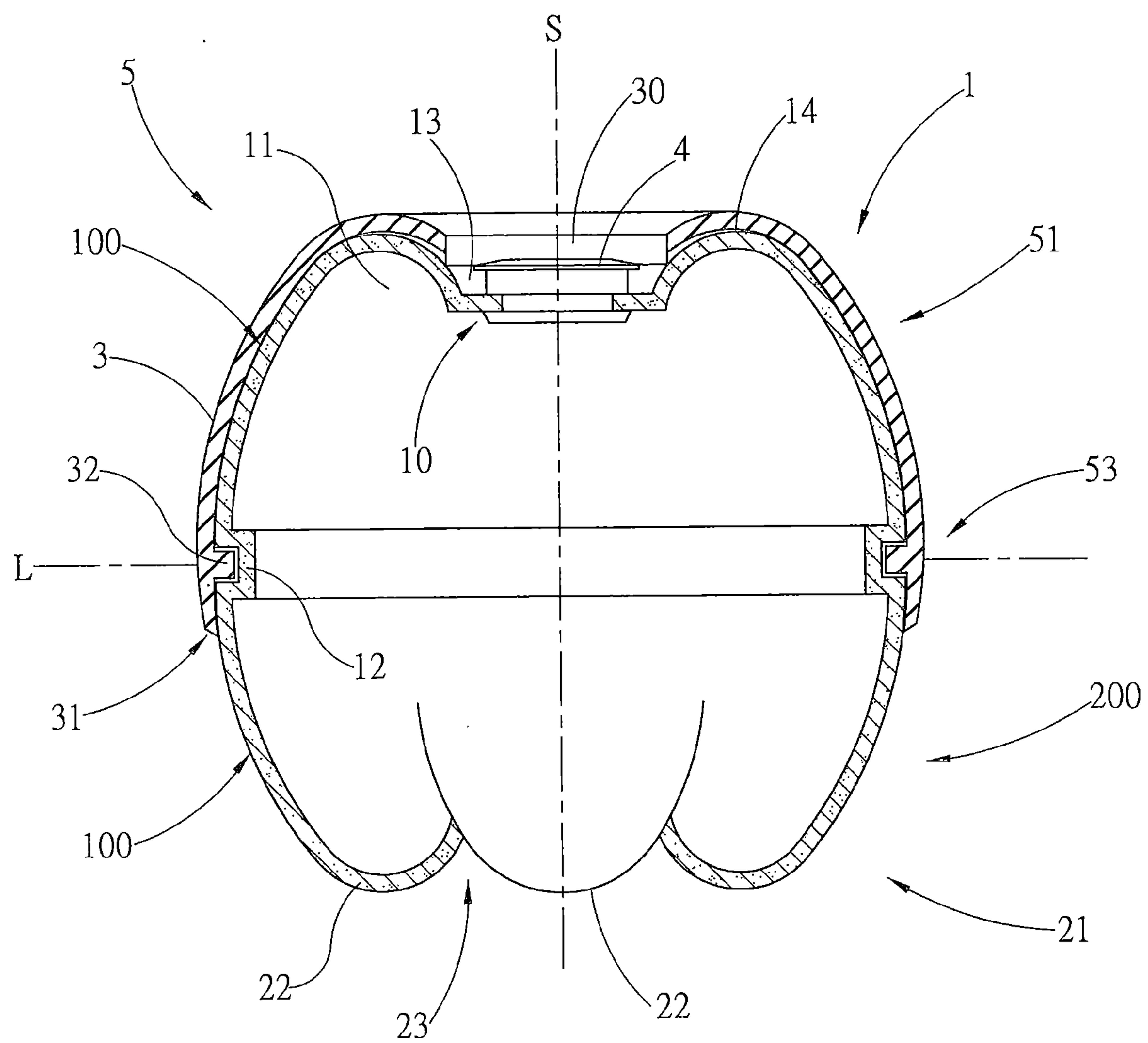
第2圖



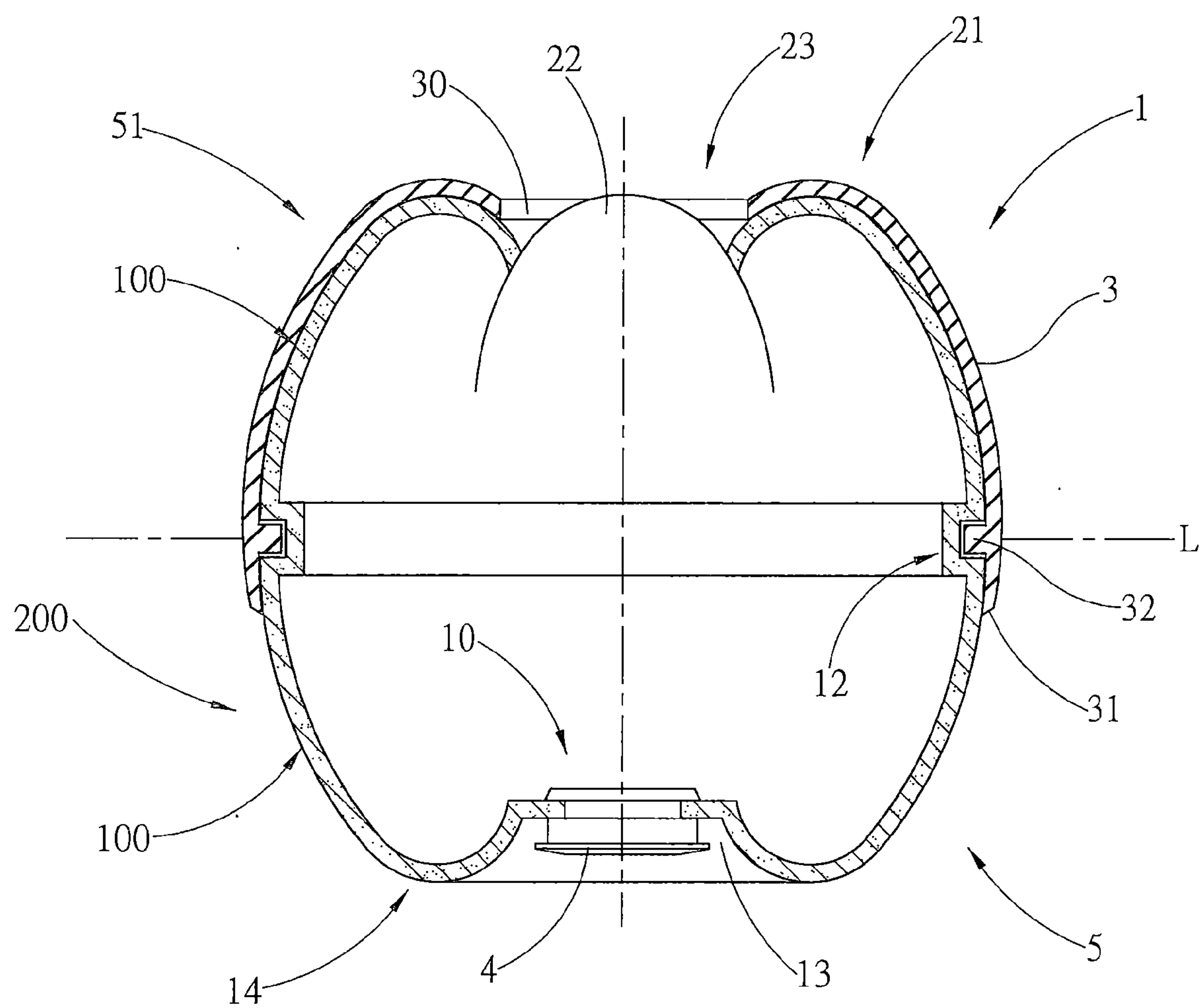
第3圖



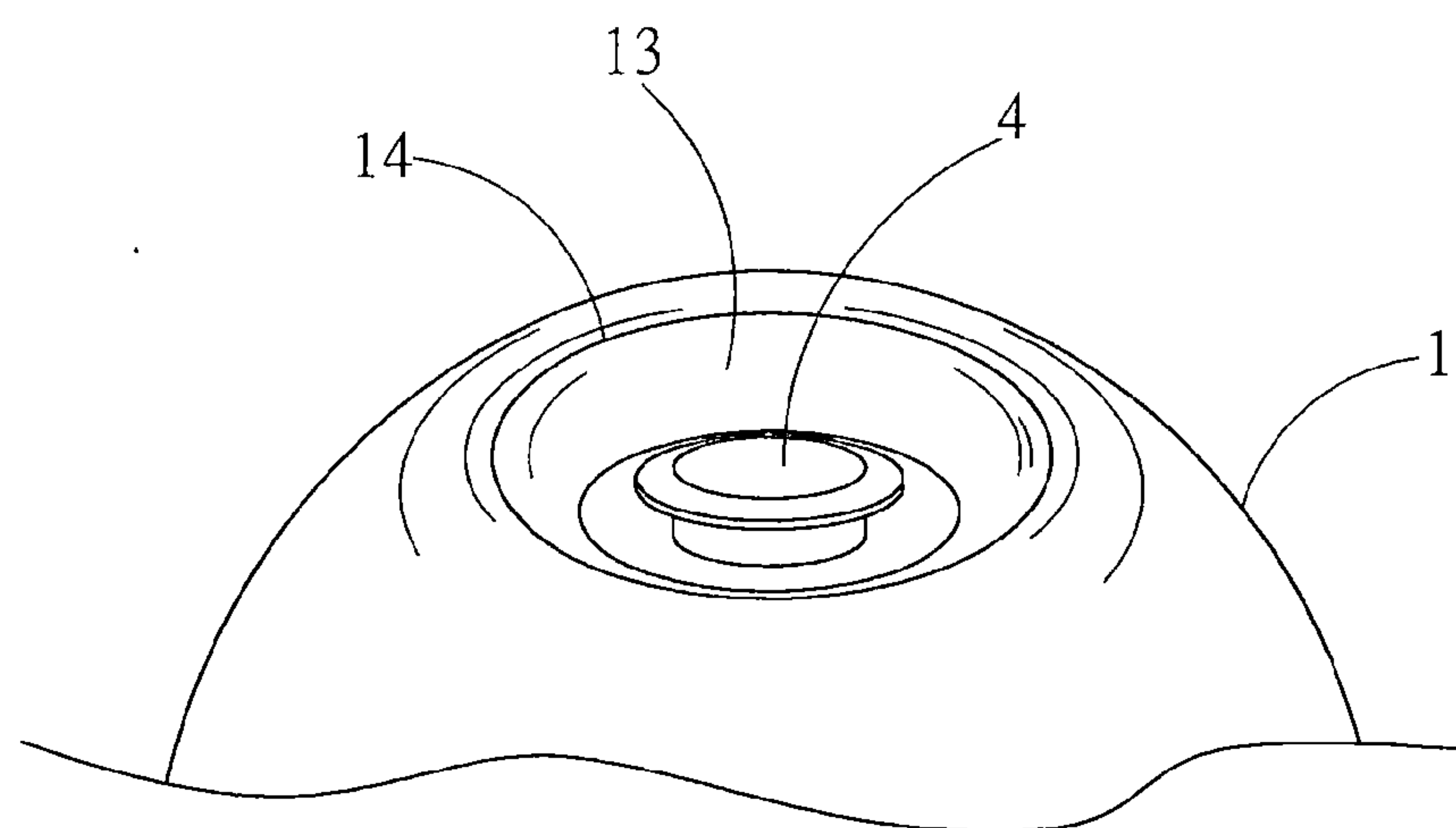
第4圖



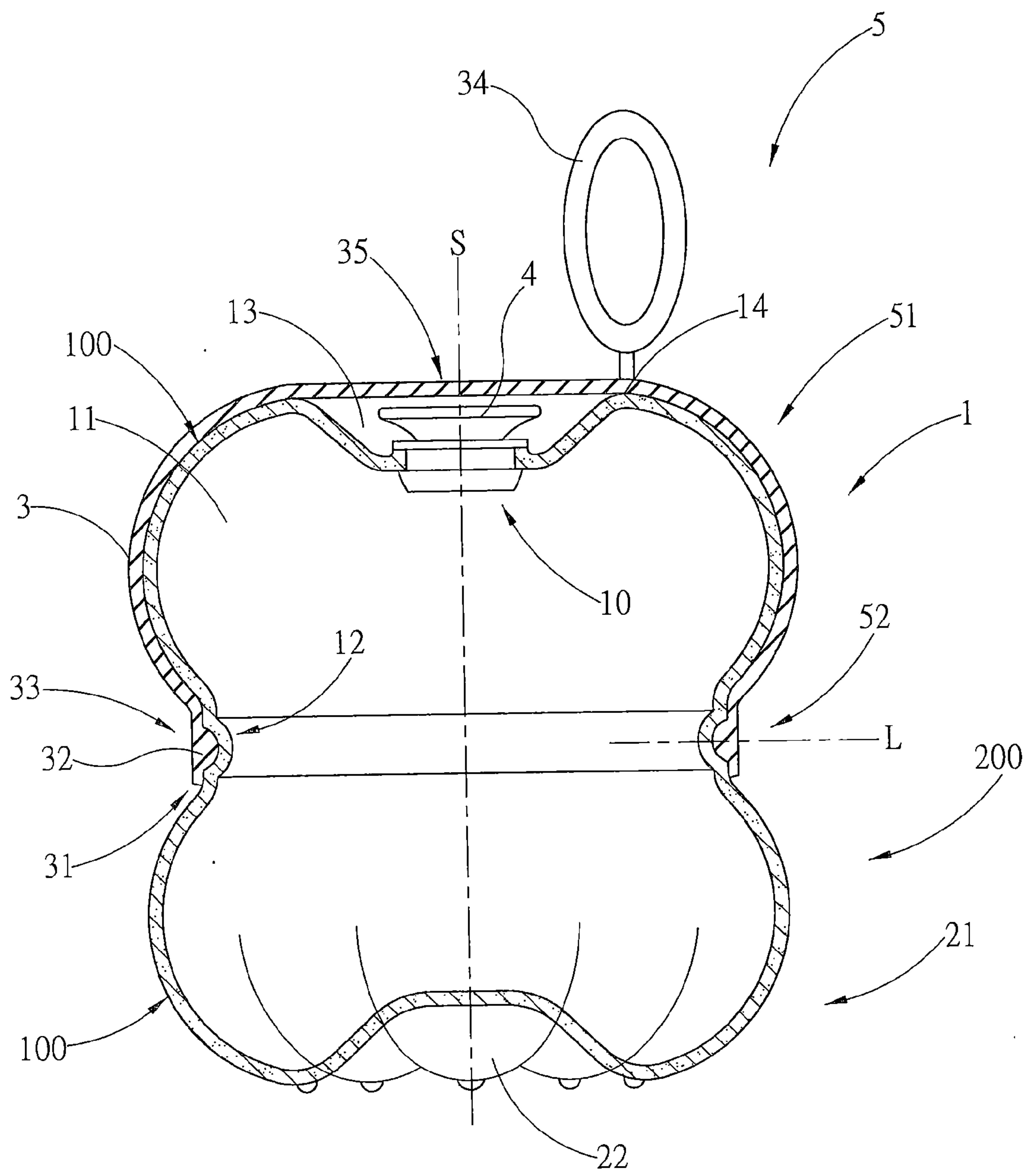
第6圖



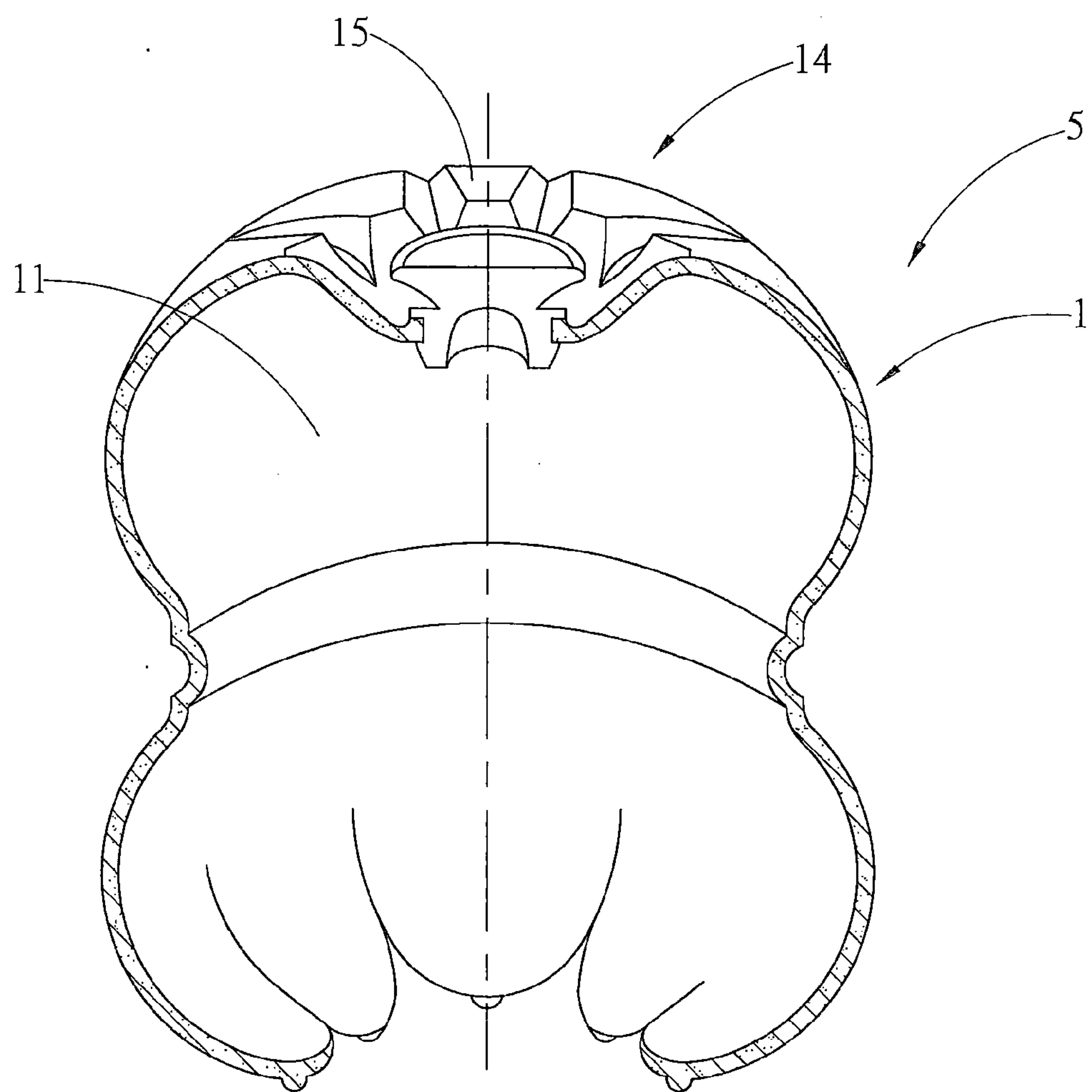
第7圖



第8圖



第9圖



第11圖