



(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 I850985 B

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 08 月 01 日

(21)申請案號：112102450

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 01 月 18 日

(51)Int. Cl. : A45F3/16 (2006.01)

B65D43/02 (2006.01)

F16M13/02 (2006.01)

(30)優先權：2022/11/07 美國

63/423,067

(71)申請人：愛進化科技股份有限公司(中華民國)EVOLUTIVE LABS CO., LTD. (TW)

臺北市南港區重陽路 269 號 7 樓

(72)發明人：呂瑞辰 LU, JUI-CHEN (TW)；王靖諭 WANG, CHING-YU (TW)；洪宇亭 HUNG, YU-TING (TW)；蔣友常 CHIANG, YU-CHANG (TW)；何承哲 HO, CHENG-CHE (TW)

(74)代理人：王立成；余宗學

(56)參考文獻：

TW 201615515A

CN 209498990U

CN 217659136U

JP 2020-117303A

JP 2021-512024A

審查人員：張志強

申請專利範圍項數：32 項 圖式數：36 共 58 頁

(54)名稱

食飲品容器及其蓋體與配件

(57)摘要

本發明提供一種食飲品容器，包括一身部、一蓋體以及一食飲品容器配件。蓋體可卸除地配置於身部上；食飲品容器配件用以配置於身部或蓋體上且包括一磁吸件以及一連接結構，其中磁吸件獨立於蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置，連接結構配置於磁吸件以及食飲品容器之間，用以選擇性地將磁吸件固定於一第一位置或一第二位置，且連接結構的至少一部份固設於食飲品容器。

A container for containing food or liquid is provided. The container includes a body portion, a lid and a container attachment. The lid is detachably disposed on the body portion. The container attachment is configured to be disposed on the body portion or the lid and includes a magnetic attraction member and a connecting structure. The magnetic attraction member is independent from the lid and adapted to be magnetically attracted to a mobile electronic device. The connecting structure is disposed between the magnetic attraction member and the container and configured to selectively fix the magnetic attraction member at a first position or a second position. At least a portion of the connecting structure is fixed at the container.

指定代表圖：

符號簡單說明：

1A:食飲品容器

10A:食飲品容器配件

100A:磁吸件

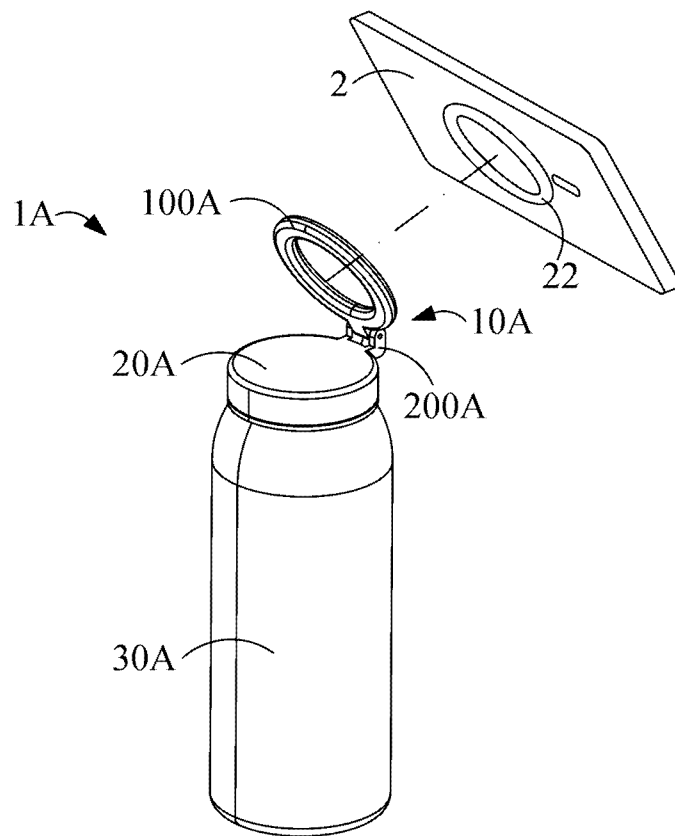
200A:連接結構

20A:蓋體

30A:身部

2:行動電子裝置

22:磁性部



【圖1】

**公告本**

I850985

【發明摘要】**【中文發明名稱】** 食飲品容器及其蓋體與配件**【英文發明名稱】** CONTAINER FOR CONTAINING FOOD OR LIQUID AND ATTACHMENT AND LID THEREOF**【中文】**

本發明提供一種食飲品容器，包括一身部、一蓋體以及一食飲品容器配件。蓋體可卸除地配置於身部上；食飲品容器配件用以配置於身部或蓋體上且包括一磁吸件以及一連接結構，其中磁吸件獨立於蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置，連接結構配置於磁吸件以及食飲品容器之間，用以選擇性地將磁吸件固定於一第一位置或一第二位置，且連接結構的至少一部份固設於食飲品容器。

【英文】

A container for containing food or liquid is provided. The container includes a body portion, a lid and a container attachment. The lid is detachably disposed on the body portion. The container attachment is configured to be disposed on the body portion or the lid and includes a magnetic attraction member and a connecting structure. The magnetic attraction member is independent from the lid and adapted to be magnetically attracted to a mobile electronic device. The connecting structure is disposed between the magnetic attraction member and the container and configured to selectively fix the magnetic attraction member at a first position or a second position. At least a portion of the connecting structure is fixed at the container.

【指定代表圖】 圖1**【代表圖之符號簡單說明】**

1A：食飲品容器

10A：食飲品容器配件

100A：磁吸件

200A：連接結構

20A：蓋體

30A：身部

2：行動電子裝置

22：磁性部

【發明說明書】

【中文發明名稱】 食飲品容器及其蓋體與配件

【英文發明名稱】 CONTAINER FOR CONTAINING FOOD OR LIQUID AND ATTACHMENT AND LID THEREOF

【技術領域】

【0001】 本發明提供一種食飲品容器及其蓋體與配件，且特別是關於一種可將行動電子裝置磁吸於特定位置的食飲品容器及其蓋體與配件。

【先前技術】

【0002】 隨著科技日新月異，人們對於智慧型手機、智慧型手錶或平板電腦等行動電子裝置的使用度也日益提高，且基於Instagram、Tiktok及Lasso等社群軟體的盛行，許多人致力於拍攝具有個人風格的短片上傳至社交平台即時分享給朋友或網友，使得網路影音逐漸取代傳統電視節目成為主流的媒體之一。

【發明內容】

【0003】 以健身族群為例，當在健身房運動時，經常需要觀看網路上的教學影片，或是記錄訓練過程中的肢體動作以利於調整姿勢或重複練習。然而，因為訓練過程中使用者需要常態性地移動，或者是雙手需要長時間握持啞鈴、槓鈴或器械把手等訓練器材，因此無法以手持的方式使行動電子裝置維持在特定位置。為此，部份使用者只能將行動電子裝置承靠在運動器材上，或是購買具有腳架的手機座或是壁掛配件以固定電子裝置，如此一來除了基本的水瓶、毛巾等運動用品外，使用者需要額外攜帶固定電子裝置的專用配件，從而造成使用上的不便。

【0004】 發明人遂竭其心智悉心研究，進而研發出一種可將行動電子裝置磁吸於特定位置的食飲品容器及其蓋體與配件，以期達到騰出雙手使用裝置的功效。

【0005】 本發明提供一種食飲品容器配件，適用於一食飲品容器，食飲品容器包括一蓋體，且食飲品容器配件包括一磁吸件以及一連接結構。磁吸件獨立於蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置；連接結構配置於磁吸件以及食飲品容器之間，用以選擇性地將磁吸件固定於一第一位置或一第二位置，且連接結構的至少一部份固設於食飲品容器。

【0006】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括一磁吸部以及一基部，且磁吸部與基部彼此層疊或磁吸部容置於基部內。

【0007】 在一實施方式中，上述的基部形成有至少一磁吸部容置槽，且磁吸部配置於磁吸部容置槽內。

【0008】 在一實施方式中，上述的磁吸部容置槽為複數個，且磁吸部可卸除地配置於這些磁吸部容置槽的其中之一內。

【0009】 在一實施方式中，上述的磁吸部為永久磁鐵、電磁鐵或是適於受外加磁場吸引的鐵磁性物質或亞鐵磁性物質。

【0010】 在一實施方式中，上述的磁吸件為均質構件。

【0011】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括磁粉或適於受外加磁場吸引的鐵磁性或亞鐵磁性金屬粉末。

【0012】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括高分子材料。

【0013】 在一實施方式中，上述的磁吸件透過射出成型製成。

【0014】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括一定位磁吸部，且定位磁吸部用以磁吸於行動電子裝置的一定位特徵。

【0015】 在一實施方式中，上述的食飲品容器形成有一定位磁吸容置部，且定位磁吸容置部用以容置定位磁吸部。

【0016】 在一實施方式中，食飲品容器配件還包括一電力儲存單元以及一電力線圈，電力線圈配置於磁吸件上或內且電性連接於電力儲存單元，且電力儲存單元適於透過電力線圈供電至行動電子裝置或儲存自行動電子裝置接收的電力。

【0017】 在一實施方式中，上述的電力儲存單元包括一充電電池以及一導線，導線連接於充電電池以及電力線圈之間且穿設於連接結構。

【0018】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括一本體部以及一偏位部，偏位部的一端樞接於本體部的一端，且偏位部的另一端與本體部的另一端之間選擇性地形成有一間隙。

【0019】 在一實施方式中，上述的磁吸件還包括一偏位件，且偏位件配置於偏位部以及本體部之間。

【0020】 在一實施方式中，上述的食飲品容器形成有一磁吸件容置部，且磁吸件容置部用以容置磁吸件。

【0021】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括一卡掣部，且卡掣部用以使磁吸件選擇性地卡掣於食飲品容器。

【0022】 在一實施方式中，上述的磁吸件為一MAGSAFE相容介面。

【0023】 在一實施方式中，上述的磁吸件為C形或封閉環形。

【0024】 在一實施方式中，上述的連接結構包括一定位件，且定位件用以將磁吸件固定於第一位置或第二位置。

【0025】 在一實施方式中，上述的磁吸件包括一樞接特徵，連接結構包括一阻尼件，且樞接特徵與阻尼件彼此嵌合。

【0026】 在一實施方式中，上述的連接結構包括一鉸鍊、一轉軸或一插頭，且磁吸件樞接於鉸鍊、轉軸或插頭。

【0027】 在一實施方式中，上述的連接結構包括一鉸鍊、一轉軸、一萬向接頭或一插槽，且磁吸件透過鉸鍊、轉軸、萬向接頭或插槽樞接於食飲品容器。

【0028】 在一實施方式中，上述的連接結構包括一可撓件，可撓件的一端配置於食飲品容器上，且磁吸件配置於可撓件的另一端上。

【0029】 在一實施方式中，上述的連接結構包括一限位部，且限位部選擇性地抵接於磁吸件。

【0030】 在一實施方式中，上述的食飲品容器還包括一身部，蓋體可卸除地配置於身部上，且連接結構配置於蓋體或身部上。

【0031】 另一方面，本發明還提供另一種食飲品容器配件，適用於一食飲品容器，食飲品容器包括一蓋體，且食飲品容器配件包括一磁吸件以及一連接結構。磁吸件獨立於蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置；連接結構配置於磁吸件以及食飲品容器之間，用以選擇性地將磁吸件固定於一第一位置或一第二位置。連接結構包括一扣件，且扣件適於可拆卸地扣接於食飲品容器上。

【0032】 在一實施方式中，上述的食飲品容器還包括一身部，扣件適於環繞蓋體或身部且包括一第一端以及一第二端，且第一端與第二端之間選擇性地形成有一間隙。

【0033】 在一實施方式中，上述的扣件為彈性材質製成。

【0034】 除此之外，本發明還提供一種食飲品容器，包括一身部、一蓋體以及一種上述的食飲品容器配件，其中蓋體可卸除地配置於身部上，且食飲品容器配件用以配置於蓋體或身部上。

【0035】 在一實施方式中，食飲品容器為水瓶、水壺、鍋子或罐子。

【0036】 除此之外，本發明還提供一種蓋體，適用於上述的食飲品容器配件，其中食飲品容器包括一身部，且蓋體可卸除地配置於身部上。

【0037】 藉此，本發明的食飲品容器配件的連接結構可在磁吸件磁吸於行動電子裝置的同時固定磁吸件，因此使用者得以將行動電子裝置磁吸於特定位置從而騰出雙手。此外，本發明的食飲品容器具有上述的食飲品容器配件，且磁吸件獨立於蓋體，因此即便使用者欲使用食飲品容器或將蓋體自身部上卸除時，食飲品容器配件依然能持續固定磁吸的行動電子裝置，從而達到不犧牲食飲品容器既有功能且增加固持行動電子裝置的功效。

【0038】 為讓本發明的上述特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉實施例，並配合所附圖式作詳細說明如下。

【圖式簡單說明】

【0039】

圖1為本發明的食飲品容器的第一實施例磁吸於一行動電子裝置的立體示意圖。

圖2為圖1中的磁吸件的俯視示意圖。

圖3為圖1中的蓋體及連接結構的側視示意圖。

圖4為圖1的食飲品容器當磁吸件位於(A)一第一位置；(B)一第二位置；(C)一第三位置；以及(D)一第四位置時的側視示意圖。

圖5為圖1的食飲品容器及其電力儲存單元的立體示意圖。

圖6為本發明的食飲品容器的第二實施例的局部立體示意圖。

圖7為圖6的食飲品容器另一視角的立體示意圖。

圖8為圖6中的磁吸件的側視示意圖。

圖9為圖6中的連接結構的部份內部元件的立體示意圖。

圖10為本發明的食飲品容器的第三實施例的局部立體示意圖。

圖11為一行動電子裝置的後視示意圖。

圖12為圖10的食飲品容器透過磁吸件磁吸於圖11的行動電子裝置時的後視示意圖。

圖13為本發明的食飲品容器的第四實施例的局部立體示意圖。

圖14為本發明的食飲品容器的第五實施例的局部立體示意圖。

圖15為本發明的食飲品容器的第六實施例的立體示意圖。

圖16為本發明的食飲品容器的第七實施例的側視示意圖。

圖17為本發明的食飲品容器的第八實施例的局部側視示意圖。

圖18為圖17的食飲品容器當磁吸件位於(A)一第一位置；(B)一第二位置；以及(C)一第三位置時的前視示意圖。

圖19為本發明的食飲品容器的第九實施例的側視示意圖。

圖20為本發明的食飲品容器的第十實施例的局部側視示意圖。

圖21為本發明的食飲品容器的第十一實施例的側視示意圖。

圖22為本發明的食飲品容器的第十二實施例的局部側視示意圖。

圖23為本發明的食飲品容器的第十三實施例的側視示意圖。

圖24為本發明的食飲品容器的第十四實施例的局部側視示意圖。

圖25為圖24的食飲品容器的部份元件的側視示意圖。

圖26為圖24的食飲品容器另一視角的放大示意圖。

圖27為本發明的食飲品容器的第十五實施例的局部側視示意圖。

圖28為圖27中的磁吸件以及連接結構的立體示意圖。

圖29為本發明的食飲品容器的第十六實施例的局部前視示意圖。

圖30為本發明的食飲品容器的第十七實施例的局部前視示意圖。

圖31為圖30中的磁吸件當偏位部相對於本體部樞轉時的前視示意圖。

圖32為本發明的食飲品容器的第十八實施例的立體示意圖。

圖33為本發明的食飲品容器的第十九實施例的磁吸件的俯視示意圖。

圖34為本發明的食飲品容器的第二十實施例的磁吸件的側視示意圖。

圖35為本發明的食飲品容器的第二十一實施例的磁吸件的俯視示意圖。

圖36為本發明的食飲品容器的第二十二實施例的部份元件的立體示意圖。

【實施方式】

【0040】 有關本發明之前述及其它技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之較佳實施例的詳細說明中，將可清楚地呈現。值得一提的是，以下實施例所提到的方向用語，例如：上、下、左、右、前或後等，僅是參考附加圖式的方向。因此，使用的方向用語是用以說明，而非對本發明加以限制。此外，在下列的實施例中，相同或相似的元件將採用相同或相似的標號。

【0041】 請參考圖1，圖1為本發明的食飲品容器的第一實施例磁吸於一行動電子裝置的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1A例如是一水瓶，且包括一

食飲品容器配件10A、一蓋體20A以及一身部30A，其中食飲品容器配件10A配置於蓋體20A上，且蓋體20A可卸除地配置於身部30A上。此外，食飲品容器配件10A可包括一磁吸件100A以及一連接結構200A，其中磁吸件100A獨立於蓋體20A且適於磁吸於一行動電子裝置2，而連接結構200A配置於磁吸件100A以及蓋體20A之間。需要特別說明的是，此處的「獨立於蓋體」指的是磁吸件100A並非與蓋體20A一體成型且亦未整合於蓋體20A內部，亦即磁吸件100A與蓋體20A為獨立的兩個構件。換言之，磁吸件100A可相對於蓋體20A移動或轉動，或是兩者可分佈於不同的空間位置。

【0042】 請一併參考圖1至圖4，其中圖2為圖1中的磁吸件的俯視示意圖，圖3為圖1中的蓋體及連接結構的側視示意圖，而圖4為圖1的食飲品容器當磁吸件位於(A)一第一位置；(B)一第二位置；(C)一第三位置；以及(D)一第四位置時的側視示意圖。詳細而言，行動電子裝置2可為一智慧型手機、一智慧型手錶、一平板電腦或一行動電源並在一面上具有一磁性部22，其中磁性部22例如是MAGSAFE的磁鐵陣列元件。另一方面，磁吸件100A可為一MAGSAFE相容介面且包括一磁吸部110A以及一基部120A，其中磁吸部110A例如是一環狀的永久磁鐵，而基部120A例如是尺寸大於磁吸部110A且不會阻斷磁力線的金屬或合金，且磁吸部110A容置於基部120A內。藉此，磁吸件100A可透過磁吸部110A與行動電子裝置2的磁性部22相互磁吸，從而達到透過磁吸件100A將行動電子裝置2磁吸並固定於食飲品容器1A上的功效，且基部120A不僅在外部提供磁吸部110A結構上的保護，也有利於在行動電子裝置2結束使用後移離磁吸部110A。

【0043】 更進一步而言，將磁吸部110A容置於基部120A內的方式包括但不限於鑄造形成兩個內部具有對應於磁吸部110A大小及形狀的容置槽的基部組

合件，並在將磁吸部110A配置於容置槽內後，透過焊接或鎖固等方式將兩個基部組合件彼此結合，以形成包覆於磁吸部110A外部的基部120A。或者，製造商也可選擇直接在磁吸部110A透過電鍍等方式形成具有特定厚度的基部120A。

【0044】 值得一提的是，雖然本實施例的磁吸部110A為環狀的永久磁鐵，但磁吸部110A的型態及材料選用並不限定於此。舉例而言，在其它可能的實施型態中，磁吸部110A亦可為片狀或塊狀，且除了永久磁鐵之外，磁吸部110A也可選用通電後會產生磁場的電磁鐵，或者是本身不產生磁力，而是被動地受到磁性部22的外加磁場吸引的鐵磁性物質或亞鐵磁性物質。另一方面，除了金屬或合金外，基部120A也可選用塑膠、橡膠、木頭等非金屬材料製造，又或者是使用皮革直接包覆於磁吸部110A的外表，只要能支撐及保護磁吸部110A即可。

【0045】 如圖3所示，連接結構200A例如是附接於蓋體20A上的一鉸鍊，其一部份固設於蓋體20A且包括一樞接件210A，其中樞接件210A可為一轉軸。另一方面，磁吸件100A還可包括一樞接部130A，且樞接部130A形成有供樞接件210A穿設的一樞接孔。因此，當樞接件210A穿設於樞接部130A的樞接孔時，磁吸件100A可樞接於鉸鍊或透過鉸鍊樞接於食飲品容器1A的蓋體20A，從而達到相對於蓋體20A移動或轉動的功效，且由於連接結構200A的一部份固設於食飲品容器1A，因此當磁吸件100A透過連接結構200A配置於食飲品容器1A上時，磁吸件100A與連接結構200A不易與食飲品容器1A完全脫離導致遺失。

【0046】 在一些可能的實施方式中，連接結構200A還可包括一定位件220A，其中定位件220A例如是一定位齒輪且配置於樞接件210A上，且連接結構200A上形成有對應定位齒輪的齒槽或多角形容置孔。藉此，如圖4所示，當磁吸件100A透過樞接件210A樞轉至第一位置P1、第二位置P2、第三位置P3或第四位

置P4時，連接結構200A可藉由定位件220A將磁吸件100A固定於當前的位置。換言之，連接結構200A可選擇性地將磁吸件100A固定於第一位置P1或第二位置P2，並連帶地固定磁吸於磁吸件100A上的行動電子裝置2。此外，由於磁吸件100A獨立於蓋體20A，因此當磁吸件100A磁吸於行動電子裝置2時，使用者依然可正常地將蓋體20A自身部30A上卸下並享用食飲品容器1A內的食物或飲品。值得一提的是，製造商可依據實際需求，將蓋體20A及身部30A的重量、形狀及材料設計成即使食飲品容器1A內部未盛裝任何食物或飲品，當磁吸件100A磁吸於行動電子裝置2時依然能保持平衡而不致傾倒，在其它可能的實施例中，定位件220A也可選用卡鉤、凸輪或定位銷等定位元件，本發明對此不加以限制。

【0047】 請一併參考圖2及圖5，其中圖5為圖1的食飲品容器及其電力儲存單元的立體示意圖。在一些可能的實施方式中，食飲品容器配件10A還可包括一電力儲存單元300A以及一電力線圈400A，其中電力線圈400A配置於磁吸件100A內且電性連接於電力儲存單元300A。藉此，當智慧型手機、智慧型手錶或平板電腦等負載型設備磁吸於磁吸件100A上時，電力儲存單元300A可將儲存於內部的電力透過電力線圈400A供給至上述的行動電子裝置2，又或者是當行動電源等電源型設備磁吸於磁吸件100A上時，電力儲存單元300A可透過電力線圈400A儲存自行動電子裝置2接收的電力，以供後續磁吸負載型設備時使用。

【0048】 如圖5所示，電力儲存單元300A可包括一充電電池310A以及一導線320A，其中導線320A連接於充電電池310A以及電力線圈400A之間且穿設於連接結構200A。在本實施例中，充電電池310A例如配置於蓋體20A內部，且導線320A自充電電池310A穿設於蓋體20A以及連接結構200A兩側的部份，並連接至電力線圈400A。於其他實施例中，導線320A也可以在蓋體20A靠近連接結構200A

的邊緣露出，由基部120A靠近樞接部130A的邊緣穿入並電性連結電力線圈400A，於此配置中，元件間可具有更佳的電性連結可靠度。透過上述配置，當使用者將蓋體20A、附接於蓋體20A上的連接結構200A以及磁吸件100A自身部30A卸下時，將會同時移動整個電力迴路而不容易產生電路物理性斷開的情形。此外，當磁吸部110A選用上文中所述的電磁鐵時，也可藉由充電電池310A供給電力，而使磁吸部110A持續產生磁場以磁吸行動電子裝置2。

【0049】 值得一提的是，在其它可能的實施方式中，也可將帶有電力線圈400A的磁吸件100A配置於蓋體20A上，並將充電電池310A配置於身部30A內。此外，充電電池310A與電力線圈400A之間的電性連接也不限於透過導線320A連接。例如，電力儲存單元300A可包括相鄰且電性連接於電力線圈400A配置的另一充電電池，而電力儲存單元300A供電至行動電子裝置2的具體過程為當磁吸件100A位於圖4中的第一位置P1時，充電電池310A先對相鄰於且電性連接於電力線圈400A的另一充電電池無線充電，當行動電子裝置2磁吸於磁吸件100A上時再由已完成充電的充電電池透過電力線圈400A對行動電子裝置2進行無線充電，從而實現不配置導線的間接充電方式。

【0050】 請參考圖6及圖7，其中圖6為本發明的食飲品容器的第二實施例的局部立體示意圖，而圖7為圖6的食飲品容器另一視角的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1B與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器1B的蓋體20B形成有用於容置磁吸件100B的磁吸件容置部26B。

【0051】 如圖6及圖7所示，蓋體20B具有一上表面22B，並在上表面22B的周部形成有相對於上表面22B突起的凸緣24B，且凸緣24B定義出一磁吸件容置部26B，其中磁吸件容置部26B例如是形狀及大小對應於磁吸件100B的一凹部，

且凸緣24B的高度設計得與磁吸件100B的厚度實質相等，或是略大於磁吸件100B的厚度。透過這樣的配置，當樞轉至靠近上表面22B(例如樞轉至圖4中的第一位置P1)時，磁吸件100B可容置於磁吸件容置部26B內，且凸緣24B可在蓋體20B的周向及高度方向上保護磁吸件100B，不僅使得磁吸件100B易於收納，也可避免磁吸件100B與外部元件彼此碰撞而受損。

【0052】 另一方面，本實施例的食飲品容器配件10B具有可依據使用者使用習慣而提供不同磁吸方向的功能。具體而言，磁吸件100B的基部120B具有一第一側以及與第一側相對的一第二側，其中第一側較為靠近上表面22B，且第一側以及第二側的至少其中之一形成有一磁吸部容置槽，在本實施例中以第一側形成有一磁吸部容置槽122B，而第二側亦形成有一磁吸部容置槽124B為例，且磁吸部110B的數量對應於磁吸部容置槽的數量。換言之，於磁吸部容置槽122B以及磁吸部容置槽124B內皆配置有磁吸部110B，透過這樣的配置，使用者可依據自身使用的習慣，選購第一側具有磁吸部容置槽122B的食飲品容器配件10B，或是選購第二側具有磁吸部容置槽124B的食飲品容器配件10B，又或者是選購兩側皆具有磁吸部容置槽的食飲品容器配件10B，並自由地選擇將行動電子裝置2磁吸於靠近蓋體20B的磁吸部容置槽122B或遠離蓋體20B的磁吸部容置槽124B的磁吸部110B，從而提高食飲品容器配件10B的購買及使用彈性。

【0053】 在一些可能的實施方式中，磁吸件100B也可以在第一側以及第二側上均形成有磁吸部容置槽，但僅配置一個磁吸部110B。在這種態樣下，使用者可依據不同時機的需求，將磁吸部110B嵌入對應的磁吸部容置槽內，此時磁吸部容置槽的頂部(遠離底面的部份)的寬度可設計成略大於磁吸部110B的寬度，以利於使用者拆卸磁吸部110B。此外，磁吸部容置槽的側壁高度可設計得略大

於磁吸部110B的厚度，或是磁吸部容置槽與磁吸部110B之間彼此黏合或形成緊配的卡掣關係。藉此，當磁吸部110B嵌合於磁吸部容置槽內時，行動電子裝置2即使受到磁吸部110B的磁吸，依然不會將磁吸部110B自磁吸部容置槽內吸出，與磁吸部110B彼此碰撞或是產生兩者因相互磁吸而難以分離的情況。

【0054】 除此之外，本實施例的連接結構200B同時整合了磁吸件100B相對於蓋體20B的樞轉功能以及蓋體20B相對於身部30B樞轉的功能。在本實施例中，連接結構200B例如是一雙軸鉸鍊，而蓋體20B包括一上蓋部以及一下蓋部，其中上蓋部選擇性地相對於下蓋部開闔，下蓋部可樞轉地配置於身部30B上且用以密封身部30B的開口。另一方面，食飲品容器1B還可包括一蓋體樞軸40B以及一旋鈕50B，其中蓋體樞軸40B例如是配置於雙軸鉸鍊的下端，而樞接部130B則配置於雙軸鉸鍊的上端，且蓋體樞軸40B以及旋鈕50B配置於上蓋部以及下蓋部之間。透過這樣的配置，當使用者欲將磁吸件100B樞轉至不同位置時，可透過樞接部130B與連接結構200B之間的相對樞轉，從而使磁吸件100B與上蓋部分離；而當使用者欲飲用食飲品容器1B內部的食物或飲品時，可操作旋鈕50B樞轉蓋體樞軸40B，在下蓋部維持在身部30B的狀態下開啟上蓋部，毋需將整個蓋體20B自身部30B卸下，亦不會影響磁吸件100B與行動電子裝置2之間的磁吸關係。換言之，食飲品容器1B可將兩個不同構件的樞轉整合於單一的連接結構200B內，從而減少機構的複雜度以及相對於蓋體20B以及身部30B額外佔據的體積。

【0055】 在一些可能的實施方式中，連接結構200B還包括一限位部230B，其中限位部230B例如是一斜面且鄰近於樞接部130B配置。藉此，當磁吸件100B向下樞轉並遠離蓋體20B至一定程度時，限位部230B將抵接於樞接部130B，並限

制磁吸件100B的樞轉行程。換言之，限位部230B可選擇性地抵接於磁吸件100B，進而達到限位磁吸件100B的功效。

【0056】 請一併參考圖7至圖9，其中圖8為圖6中的磁吸件的側視示意圖，而圖9為圖6中的連接結構的部份內部元件的立體示意圖。具體而言，本實施例的食飲品容器配件10B具有自動定位以及樞轉時減少磨耗的功效。如圖8及圖9所示，磁吸件100B的樞接部130B包括一樞接特徵132B，其中樞接特徵132B例如是形成於樞接孔內的一板狀槽孔，而連接結構200B除了限位部230B外還包括一樞接件210B、一定位件220B以及一阻尼件240B。樞接件210B例如是一固定插銷且包括一抵接部212B以及一緊配部214B，其中緊配部214B固設於抵接部212B的一端，外表面經過粗糙處理(例如是滾花)且外徑略大於抵接部212B；定位件220B包括用以與阻尼件240B卡合的一定位部222B，以及連接於定位部222B且暴露於連接結構200B外表面的一蓋部224B，其中定位部222B例如形成有一長槽；阻尼件240B例如是一阻尼鉸鍊且包括用以與定位部222B彼此卡合的一固定部242B，以及樞接於固定部242B且抵接於抵接部212B另一端的一樞轉部244B，其中固定部242B以及樞轉部244B均形成有一板狀結構。當磁吸件100B與連接結構200B裝配完成時，樞接件210B由抵接部212B置入連接結構200B上端的軸孔，由於緊配部214B的外表面經過粗糙處理且具有大於抵接部212B的外徑，因此樞接件210B會在其中一端與軸孔形成緊配嵌合。另一方面，固定部242B一端的板狀結構會嵌入定位部222B形成的長槽，使定位部222B與固定部242B在阻尼件240B的周向上保持相對固定，而樞轉部244B一端的板狀結構則會嵌入樞接特徵132B中，並透過樞接特徵132B與阻尼件240B彼此嵌合的關係使磁吸件100B與樞轉部244B在周向上保持相對固定。

【0057】 透過這樣的配置，當磁吸件100B藉由連接結構200B相對於蓋體20B樞轉時，固定部242B會受到定位部222B的卡掣而維持固定，而樞轉部244B則會與樞接特徵132B同步樞轉並相對於固定部242B轉動，且由於固定部242B以及樞轉部244B之間配置有扭簧以及緩衝液體等阻尼媒介，因此不僅當樞轉力量過大時會受到阻尼件240B的緩衝而減緩力道，當使用者停止樞轉時，阻尼件240B亦能基於固定部242B以及樞轉部244B之間的相對樞轉所產生的阻尼力將磁吸件100B進一步維持於特定位置。然而，在其它可能的實施例中，阻尼件240B也可以設置為當使用者將行動電子裝置2卸除時自動將磁吸件100B復位至第一位置P1，本發明對此不加以限定。

【0058】 請參考圖10，圖10為本發明的食飲品容器的第三實施例的局部立體示意圖。本實施例的食飲品容器1C與第二實施例的食飲品容器1B大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10C的磁吸件100C還包括一定位磁吸部140C。

【0059】 請一併參考圖11及圖12，其中圖11為一行動電子裝置的後視示意圖，而圖12為圖10的食飲品容器透過磁吸件磁吸於圖11的行動電子裝置時的後視示意圖。詳細而言，行動電子裝置2在具有磁性部22的表面上還可具有一定位特徵24，其中定位特徵24例如是一定位用磁鐵或磁帶。另一方面，基部120C在周向上形成有一延伸臂126C，且延伸臂126C在配置磁吸部110C的同側上配置有定位磁吸部140C，其中定位磁吸部140C例如是一條狀磁鐵，用以磁吸於行動電子裝置2的定位特徵24。在本實施例中，延伸臂126C與定位磁吸部140C的數量與定位特徵24相同皆為一個，透過這樣的配置，當磁吸件100C如圖12所示磁吸於行動電子裝置2時，除了因為磁性部22與磁吸部110C彼此磁性連接的關係可確保行

動電子裝置2不會脫離磁吸件100C之外，還可透過定位磁吸部140C與定位特徵24的磁性連接關係確保行動電子裝置2不會相對於磁吸件100C樞轉，更進一步提高行動電子裝置2使用上的穩定性。

【0060】 在一些可能的實施方式中，蓋體20C還可包括一定位磁吸容置部28C，在本實施例中定位磁吸容置部28C例如是當磁吸件100C樞轉至如圖4所示的第一位置P1時，在凸緣24C上對應定位磁吸部140C位置的凹部。藉此，當磁吸件100C樞轉並容置於磁吸件容置部26C內時，延伸臂126C以及定位磁吸部140C亦可容置於定位磁吸容置部28C內，而不會與凸緣24C彼此擋掣，使得磁吸件100C無法完全收合。

【0061】 請參考圖13，圖13為本發明的食飲品容器的第四實施例的局部立體示意圖。本實施例的食飲品容器1D與第三實施例的食飲品容器1C大致相似，兩者主要的差異在於：磁吸件100D包括兩個定位磁吸部140D，且這些定位磁吸部140D配置於磁吸件100D周向上的不同位置。

【0062】 詳細而言，基部120D同樣也具有兩個延伸臂126D，且定位磁吸部140D分別配置於這些延伸臂126D上，透過這樣的配置，使用者可以依據行動電子裝置2使用上的需求(例如拍攝角度或影片觀看角度)，將定位特徵24對位於合適的定位磁吸部140D上，提高行動電子裝置2使用上的彈性。值得一提的是，雖然在本實施例中以兩個延伸臂126D與定位磁吸部140D位於磁吸件100D的對角相位(即兩者相隔180度)為例，但本發明並不限定於此。依據實際的使用需求，延伸臂126D以及定位磁吸部140D的數量也可以為三個、四個甚至更多個，且位置配置上也不見得為等間隔配置，亦可集中在磁吸件100D的上半部。

【0063】 除此之外，在其它可能的實施方式中，也可以在基部120D的第一側以及第二側上均配置有磁吸部110D，同時在圖13中右側的延伸臂126D的第一側上配置定位磁吸部140D，且在圖13中左側的延伸臂126D的第二側上配置另一個定位磁吸部140D。如此一來，無論行動電子裝置2磁吸於第一側或第二側上的磁吸部110D，均可確保該側上具有相同相對位置的定位磁吸部140D可用以磁吸於定位特徵24。

【0064】 如圖13所示，在凸緣24D對應於這些定位磁吸部140D的位置上均形成有定位磁吸容置部28D，亦即定位磁吸容置部28D的形狀、大小及數量對應於定位磁吸部140D。如此一來，當磁吸件100D樞轉並容置於磁吸件容置部26D內時，延伸臂126D以及定位磁吸部140D亦可容置於定位磁吸容置部28D內，而不會與凸緣24D彼此擋擊，使得磁吸件100D無法完全收合。

【0065】 請參考圖14，圖14為本發明的食飲品容器的第五實施例的局部立體示意圖。本實施例的食飲品容器1E與第二實施例的食飲品容器1B大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10E的連接結構200E沿蓋體20E的徑向相對於蓋體20E突出。

【0066】 詳細而言，食飲品容器1E例如是一運動水壺，使用者在使用時可直接扳開蓋體20E頂部的遮擋蓋飲用內部的水或飲料，因此連接結構200E在設計上無需同時整合磁吸件100E的樞轉以及蓋體20E的樞轉。此外，相較於食飲品容器1B，連接結構200E並不具備限位部，而是沿著蓋體20E的徑向向外延伸，在本實施例中例如與上表面22E齊平。藉此，磁吸件100E的樞轉範圍可自遮擋蓋上方至圖14所示的鉛直向下狀態，大幅增加了行動電子裝置2固定時的位置選項。

【0067】 此外，如圖14所示，於基部120E的第一側上形成的磁吸部容置槽122E並非完整環形，而是彼此間隔的兩個帶狀弧形，且磁吸部110E的形狀及尺寸與磁吸部容置槽122E彼此對應，這樣也能達到使行動電子裝置2穩固地磁吸於磁吸件100E上的效果。

【0068】 請參考圖15，圖15為本發明的食飲品容器的第六實施例的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1F與第五實施例的食飲品容器1E大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10F的連接結構200F配置於蓋體20F的上表面22F上，且磁吸件100F透過樞接部130F樞接於連接結構200F。

【0069】 與食飲品容器1E類似，連接結構200F同樣也不具備限位部，因此磁吸件100F的樞轉方向可由上表面22F的0°樞轉至180°，且當使用者無需固定行動電子裝置2時，可將磁吸件100F直接拉起並作為提取食飲品容器1F的提把，提高食飲品容器1F攜帶上的便利性。值得一提的是，上述作為提把的用途也適用於第一至第五實施例以及下文中任何具有環形結構的磁吸件。此外，在本實施例中，連接結構200F些許偏移上表面22F的中心設置，但本發明並不以此為限。在其它可能的實施例中，連接結構200F也可以直接設置於上表面22F的圓心，使食飲品容器1F在提取時重心的位置更加平衡。

【0070】 請參考圖16，圖16為本發明的食飲品容器的第七實施例的側視示意圖。本實施例的食飲品容器1G與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10G的連接結構200G並非配置於蓋體20G而是配置於身部30G上。

【0071】 具體而言，使用者可依據平時握持容器、拍攝或觀賞影片的習慣，選擇連接結構200G配置於蓋體20G或身部30G上的食飲品容器1G。為了減少配線

上的困難，電力儲存單元300G的充電電池310G對應地配置於身部30G內，在本實施例中例如配置於身部30G的底側內部，且透過導線320G連接於電力線圈400G從而達到供電或儲電的效果，由於此部份的技術細節於上文中已經詳細說明，在此不加以贅述。

【0072】 請參考圖17及圖18，其中圖17為本發明的食飲品容器的第八實施例的局部側視示意圖，而圖18為圖17的食飲品容器當磁吸件位於(A)一第一位置；(B)一第二位置；以及(C)一第三位置時的前視示意圖。本實施例的食飲品容器1H與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10H的連接結構200H並非鉸鍊而是一轉軸，且磁吸件100H樞接於轉軸或透過樞接部130H樞接於食飲品容器1H的蓋體20H。

【0073】 詳細而言，連接結構200H可藉由兩種方式實現磁吸件100H相對於蓋體20H的轉動，第一種方式是轉軸固設於蓋體20H的周緣上，而樞接部130H可樞轉地套設於轉軸上，亦即磁吸件100H可相對於轉軸樞轉；另一種方式則是磁吸件100H固設於轉軸上，而轉軸樞設於蓋體20H的周緣上。無論是哪一種方式，皆可使磁吸件100H如圖18所示在第一位置P1、第二位置P2以及第三位置P3等不同位置間轉動並加以固定，但磁吸件100H的實際樞轉位置並不限定於此。在其它可能的實施例中，連接結構200H的轉軸內部可設置有凸點以及對應凸點的齒槽，且轉軸的外表面上可標示對應的刻度，如此一來使用者可更精確地得知磁吸件100H的樞轉位置。

【0074】 請參考圖19，圖19為本發明的食飲品容器的第九實施例的側視示意圖。本實施例的食飲品容器1I與第八實施例的食飲品容器1H大致相似，兩者主

要的差異在於：食飲品容器配件10I的连接結構200I並非配置於蓋體20I而是配置於身部30I上。

【0075】 與食飲品容器1G相似，使用者可依據平時握持容器、拍攝或觀賞影片的習慣，選擇連接結構200I配置於蓋體20I或身部30I上的食飲品容器1I，且磁吸件100I樞接於轉軸或透過樞接部130I樞接於身部30I，如此一來也可達到與食飲品容器1H相同的效果。

【0076】 請參考圖20，圖20為本發明的食飲品容器的第十實施例的局部側視示意圖。本實施例的食飲品容器1J與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10J的连接結構200J並非鉸鍊而是一可撓件，可撓件的一端配置於蓋體20J上，且磁吸件100J配置於可撓件的另一端上。

【0077】 具體而言，可撓件例如是一金屬軟管且同時具有金屬材質的剛性以及管狀結構所具備的可撓性，而磁吸件100J包括一固接部150J，且磁吸件100J透過固接部150J固設於可撓件遠離蓋體20J的另一端上。透過這樣的配置，大幅提高了磁吸件100J除了樞轉以外的運動自由度，且當食飲品容器1J具備如食飲品容器1A或食飲品容器1G的電力儲存單元及電力線圈時，導線配置時也可直接穿設於金屬軟管內，可避免暴露於外部且可省去額外鑽孔的工序。值得一提的是，在其它可能的實施例中，可撓件也可選用實心的條狀物，且材質亦可為塑膠或橡膠等材質，本發明對此不加以限制。

【0078】 請參考圖21，圖21為本發明的食飲品容器的第十一實施例的側視示意圖。本實施例的食飲品容器1K與第十實施例的食飲品容器1J大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10K的连接結構200K並非配置於蓋體20K而是配置於身部30K上。

【0079】 與食飲品容器1G及食飲品容器1I相似，使用者可依據平時握持容器、拍攝或觀賞影片的習慣，選擇連接結構200K配置於蓋體20K或身部30K上的食飲品容器1K，且磁吸件100K透過固接部150K固設於可撓件遠離身部30K的另一端上，如此一來也可達到與食飲品容器1J相同的效果。

【0080】 請參考圖22，圖22為本發明的食飲品容器的第十二實施例的局部側視示意圖。本實施例的食飲品容器1L與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10L的連接結構200L並非鉸鍊而是一萬向接頭，且磁吸件100L透過萬向接頭樞接於食飲品容器1L的蓋體20L上。

【0081】 詳細而言，連接結構200L包括一樞接件210L以及一定位件220L，其中樞接件210L例如是萬向接頭中的球狀接頭，而定位件220L則是安裝球狀接頭用的安裝座且配置於蓋體20L的周緣上。另一方面，磁吸件100L包括一固接部150L，且固接部150L固設於樞接件210L上，從而使磁吸件100L可透過萬向接頭樞接於蓋體20L。相較於鉸鍊結構，連接結構200L所形成的萬向接頭額外提供了磁吸件100L垂直於樞轉軸方向的樞轉自由度，並強化了行動電子裝置2在相近位置時的相位變化自由度。

【0082】 在一些可能的實施方式中，樞接件210L上可形成有定位用的凸點，而定位件220L可形成一定位部222L，其中定位部222L例如是用以卡掣上述凸點的定位槽。藉此，當樞接件210L上的凸點樞轉至定位部222L內時，即可將磁吸件100L固定於特定位置。

【0083】 請參考圖23，圖23為本發明的食飲品容器的第十三實施例的側視示意圖。本實施例的食飲品容器1M與第十二實施例的食飲品容器1L大致相似，

兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10M的連接結構200M並非配置於蓋體20M而是配置於身部30M上。

【0084】 與上述連接結構配置於身部上的食飲品容器相似，使用者可依據平時握持容器、拍攝或觀賞影片的習慣，選擇連接結構200M配置於蓋體20M或身部30M上的食飲品容器1M，且磁吸件100M透過固接部150M及連接結構200M樞接於身部30M上，如此一來也可達到與食飲品容器1L相同的效果。

【0085】 請參考圖24，圖24為本發明的食飲品容器的第十四實施例的局部側視示意圖。本實施例的食飲品容器1N與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10N的連接結構200N並非鉸鍊而是一插頭插槽組合，且磁吸件100N透過連接結構200N可樞轉地配置於蓋體20N上。

【0086】 請一併參考圖25及圖26，其中圖25為圖24的食飲品容器的部份元件的側視示意圖，而圖26為圖24的食飲品容器另一視角的放大示意圖。具體而言，磁吸件100N與蓋體20N的連接關係可透過以下方式實現：如圖25所示，磁吸件100N包括一樞接部130N，而連接結構200N包括一嵌合件250N以及一安裝件260N，其中嵌合件250N包括一插頭252N，且樞接部130N樞接於嵌合件250N遠離插頭252N的一端；此外，如圖26所示，安裝件260N固設於蓋體20N的周緣上且形成有對應於插頭252N的一插槽262N。透過這樣的配置，當使用者需要固定行動電子裝置2時，可將樞接於磁吸件100N的嵌合件250N的插頭252N插入安裝件260N的插槽262N內，使嵌合件250N與安裝件260N彼此嵌合，此時磁吸件100N可藉由樞接部130N與嵌合件250N的樞接關係相對於安裝件260N以及蓋體20N樞轉，實現類似於連接結構200A的樞轉方式。此外，樞接部130N亦可與嵌合件250N相對固定，而安裝件260N則樞接於蓋體20N的周緣上。如此一來，當插頭252N插

入插槽262N內時，磁吸件100N可透過安裝件260N相對於蓋體20N的樞轉，實現類似於連接結構200H的樞轉方式。或者，亦可將上述兩種方式結合，亦即磁吸件100N可透過樞接部130N相對於嵌合件250N樞轉，同時安裝件260N也可相對於蓋體20N樞轉，從而達到兩個方向的旋轉自由度。

【0087】 此外，如圖25及圖26所示，在一些可能的實施方式中，嵌合件250N上可形成有一嵌合部254N，而安裝件260N在插槽262N內可形成對應於嵌合部254N的一嵌合特徵264N。在本實施例中，嵌合部254N例如是一卡槽，而嵌合特徵264N例如是一卡鉤，數量分別是兩個。藉此，當嵌合件250N與安裝件260N彼此結合時，可透過嵌合部254N以及嵌合特徵264N彼此卡掣使磁吸件100N固定於特定位置。此外，依據使用上的需要，也可將嵌合部254N以及嵌合特徵264N變更為其它例如凸點、凹槽等卡合結構，有利於使用者在無需固定行動電子裝置2時能快速將連接有磁吸件100N的嵌合件250N自安裝件260N上卸除，使得食飲品容器1N的各個元件在攜帶上更為方便。同時，依據使用習慣的不同，連接結構200N亦可配置於食飲品容器1N的身部上，在此不加以贅述。

【0088】 請參考圖27及圖28，其中圖27為本發明的食飲品容器的第十五實施例的局部側視示意圖，而圖28為圖27中的磁吸件以及連接結構的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1O與第七實施例的食飲品容器1G大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10O的連接結構200O包括一扣件260O，其中磁吸件100O樞接於扣件260O，且扣件260O適於可拆卸地扣接於食飲品容器1O上。

【0089】 如圖28所示，扣件260O例如可選用塑膠或是具有彈力的鎳、鈦等金屬或合金製成，形狀例如為C形，且在自然狀態下可圍繞出與身部300O外徑實質相同或略小於身部300O外徑的扣接區域。更進一步而言，扣件260O包括一第一

端262O以及一第二端264O，當扣件260O環繞身部300時，第一端262O與第二端264O之間選擇性地形成有一間隙，且間隙可隨著身部300的外徑而擴大或縮小。當使用者欲透過磁吸件100O固定行動電子裝置2時，可將扣件260O扣接於身部300的外周面上，即可使連接結構200O固定於身部300，且磁吸件100O可藉由與扣件260O之間的樞接關係相對於身部300樞轉。透過這樣的配置，當食飲品容器1O為身部300外徑大致相等的水瓶時，使用者可依據使用需求自由調整食飲品容器配件10O相對於身部300的高度，即使身部300的外徑具有些許變化，由於扣件260O為彈性材質製成，且第一端262O與第二端264O之間形成有間隙，因此扣件260O可順應身部300的外徑變化擴大或縮小，並維持服貼於身部300的表面上。當使用者無需固定行動電子裝置2時，可快速地將磁吸件100O以及連接結構200O自身部300上卸除，大幅提高使用上的彈性及便利性。同時，依據使用習慣的不同，連接結構200O亦可配置於食飲品容器1O的蓋體200O上，在此不加以贅述。

【0090】 請參考圖29，圖29為本發明的食飲品容器的第十六實施例的局部前視示意圖。本實施例的食飲品容器1P與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：不同於上述實施例中的各個磁吸件為封閉環形，食飲品容器配件10P的磁吸件100P為C形。

【0091】 詳細而言，磁吸件100P的首端與尾端之間形成有一開口O，且磁吸件100P透過連接結構200P樞接於蓋體20P的周緣上。藉此，當使用者欲將食飲品容器1P吊掛於機車、牆壁的掛勾上時，可將掛勾經由開口O穿設於磁吸件100P的內部，提高使用上的便利性。此外，即使未構成封閉環形，只要適當調整磁吸

件100P的磁力強度或感磁強度，依然可使行動電子裝置2穩固地磁吸於磁吸件100P上。

【0092】 請參考圖30及圖31，其中圖30為本發明的食飲品容器的第十七實施例的局部前視示意圖，而圖31為圖30中的磁吸件當偏位部相對於本體部樞轉時的前視示意圖。本實施例的食飲品容器1Q與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10Q的磁吸件100Q可選擇性地形成有一間隙C。

【0093】 如圖所示，磁吸件100Q透過樞接部130Q以及連接結構200Q樞接於蓋體20Q的周緣上，且磁吸件100Q還包括一本體部160Q以及一偏位部170Q，其中本體部160Q例如是具有缺口的一環狀結構，而偏位部170Q則例如是對應於本體部160Q的一補集結構，且兩者可共同形成一封閉環形。更進一步而言，本體部160Q包括一第一端162Q以及一第二端164Q，而偏位部170Q包括一第三端172Q以及一第四端174Q，其中第三端172Q樞接於第一端162Q。藉此，當偏位部170Q以第三端172Q為樞點相對於本體部160Q樞轉時，第四端174Q與第二端164Q之間可選擇性地形成有間隙C，若使用者欲將磁吸件100Q懸掛於上述的掛勾時，可扳動偏位部170Q形成間隙C，並使掛勾經由間隙C穿設於磁吸件100Q的內部。而在完成懸掛後，偏位部170Q可再度與本體部160Q形成一封閉環形，避免掛勾自間隙C處脫離。

【0094】 在一些可能的實施方式中，磁吸件100Q還包括一偏位件180Q，其中偏位件180Q例如是一扭簧且配置於第三端172Q以及本體部160Q的第一端162Q之間。透過這樣的配置，當使用者未扳動偏位部170Q時，偏位件180Q會透

過彈力驅使偏位部170Q朝與本體部160Q結合的方向樞轉，使得磁吸件100Q在使用上更加便利。

【0095】 請參考圖32，圖32為本發明的食飲品容器的第十八實施例的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1R與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器配件10R的磁吸件100R並非環形而是一片狀構件，且磁吸件100R透過連接結構200R樞接於蓋體20R。

【0096】 具體而言，雖然行動電子裝置2的磁性部22分佈為環形，但磁吸件100R的面積亦可設置為對應磁性部22的局部(例如磁吸件100P)、全部(例如上文中形成封閉環形的磁吸件)，甚至如同本實施例的磁吸件100R大於磁性部22的面積。另一方面，在本實施例中，基部120R可在接近蓋體20R的第一側上鍍上例如鏡子等元件，並透過遠離蓋體20R的第二側磁吸於行動電子裝置2。藉此，使用者在利用行動電子裝置2拍攝或觀看影片之餘，亦可透過第一側上的鏡子檢視自己的姿勢，亦或是進行修容、補粧等行為。

【0097】 除此之外，如圖32所示，磁吸件100R包括一卡掣部190R，其中卡掣部190R例如是一卡鉤，而蓋體20R上形成有對應卡掣部190R的一卡掣特徵26R，其中卡掣特徵26R例如是一卡槽。透過這樣的配置，當使用者無需使用磁吸件100R磁吸固定行動電子裝置2時，可將磁吸件100R樞轉至靠近蓋體20R的位置(例如圖4中的第一位置P1)，使得卡掣部190R卡掣於卡掣特徵26R。換言之，本實施例的食飲品容器1R可選擇性地使磁吸件100R與蓋體20R卡合固定，避免磁吸件100R與外部元件碰撞而受損。值得一提的是，在其它可能的實施例中，卡掣特徵26R亦可形成於食飲品容器1R的身部上，本發明對此不加以限制。

【0098】 請參考圖33，圖33為本發明的食飲品容器的第十九實施例的磁吸件的俯視示意圖。本實施例的磁吸件100S與第一實施例的磁吸件100A大致相似，兩者主要的差異在於：磁吸部110S配置於基部120S上，且電力線圈400S配置於磁吸件100S上。

【0099】 詳細而言，在本實施例中，磁吸部110S為帶狀，亦即為可貼附於基部120S表面的扁平構件，且電力線圈400S配置於基部120S的外表面，如此一來可使磁吸部110S以及電力線圈400S在磁吸過程中更加接近行動電子裝置2，避免包覆於基部120S內而有磁力或電力降低的風險。

【0100】 請參考圖34，圖34為本發明的食飲品容器的第二十實施例的磁吸件的側視示意圖。本實施例的磁吸件100T與第一實施例的磁吸件100A大致相似，兩者主要的差異在於：磁吸部110T並非完全配置於基部120T內部，而是與基部120T彼此層疊。

【0101】 具體而言，製造商在製作磁吸件100T時，可透過模具分別形成磁吸部110T以及基部120T的層狀結構，並在完成後將這些磁吸部110T以及基部120T透過壓鑄、焊接、黏合或鎖固等方式進行結合。藉此，可簡化製作基部120T或將磁吸部110T容置於基部120T內的工序。

【0102】 請參考圖35，圖35為本發明的食飲品容器的第二十一實施例的磁吸件的俯視示意圖。本實施例的磁吸件100U與第一實施例的磁吸件100A大致相似，兩者主要的差異在於：磁吸件100U為均質構件。

【0103】 詳細而言，磁吸件100U可包括磁粉110U以及高分子材料120U，其中磁粉110U亦可替換成適於受外加磁場吸引的鐵磁性或亞鐵磁性金屬粉末。經過適當的混合、調配後，磁吸件100U可透過射出成型一次性地完成。藉由這

樣的配置，不僅能大幅加速磁吸件100U的製程速度，提高磁吸件100U的表面與尺寸精度，更能夠以較為少量的磁性、鐵磁性或亞鐵磁性材料製成可磁吸於行動電子裝置2的磁吸件100U，有效減少製造所需的成本。

【0104】 請參考圖36，圖36為本發明的食飲品容器的第二十二實施例的部份元件的立體示意圖。本實施例的食飲品容器1V與第一實施例的食飲品容器1A大致相似，兩者主要的差異在於：食飲品容器1V並非水瓶而是一鍋子。

【0105】 具體而言，除了上文中所述的水瓶或運動水壺之外，食飲品容器亦可為保溫瓶、鍋子(包括炒菜鍋、湯鍋及平底鍋)或罐子，而蓋體20V則是對應於上述容器的蓋子。此外，在本實施例中，食飲品容器配件10V的磁吸件100V例如是透過連接結構200V樞接於蓋體20V的中心。藉此，使用者在烹飪時，依然可同時使用行動電子裝置2，且可騰出雙手處理料理步驟。

【0106】 本發明在上文中已以較佳實施方式揭露，然熟習本項技術者應理解的是，上述實施方式僅用於描述本發明，而不應解讀為限制本發明之範圍。且應注意的是，舉凡與上述實施方式等效之變化與置換，均應視為涵蓋於本發明之範疇內，在不產生概念矛盾或結構性衝突的前提下，上述各實施例的技術特徵可適當結合、置換、省略及變更。因此，本發明之保護範圍當以申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0107】

1A-1R、1V：食飲品容器

10A-10C、10E-10R、10V：食飲品容器配件

100A-100F、100H-100V：磁吸件

110A-110E、110S-110T：磁吸部

110U：磁粉

120A-120E、120R-120T：基部

120U：高分子材料

122B、122E：磁吸部容置槽

124B：磁吸部容置槽

126C、126D：延伸臂

130A、130B、130F、130H、130I、130N-130Q：樞接部

132B：樞接特徵

140C、140D：定位磁吸部

150J-150M：固接部

160Q：本體部

162Q、164Q：端

170Q：偏位部

172Q、174Q：端

180Q：偏位件

190R：卡掣部

200A、200B、200E-200P、200R、200V：連接結構

210A、210B、210L：樞接件

212B：抵接部

214B：緊配部

220A、220B、220L：定位件

222B、222L：定位部
224B：蓋部
230B：限位部
240B：阻尼件
242B：固定部
244B：樞轉部
250N：嵌合件
252N：插頭
254N：嵌合部
260N：安裝件
262N：插槽
264N：嵌合特徵
260O：扣件
262O、264O：端
300A、300G：電力儲存單元
310A、310G：充電電池
320A、320G：導線
400A、400G、400S：電力線圈
20A-20R、20V：蓋體
22B、22E、22F：上表面
24B-24D：凸緣
26B-26D：磁吸件容置部

26R：卡掣特徵

28C、28D：定位磁吸容置部

30A、30B、30G、30I、30K、30M、30O：身部

40B：蓋體樞軸

50B：旋鈕

2：行動電子裝置

22：磁性部

24：定位特徵

C：間隙

O：開口

P1-P4：位置

【發明申請專利範圍】

- 【請求項1】 一種食飲品容器配件，適用於一食飲品容器，該食飲品容器包括一蓋體，且該食飲品容器配件包括：
- 一磁吸件，獨立於該蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置；以及
- 一連接結構，配置於該磁吸件以及該食飲品容器之間，用以選擇性地將該磁吸件固定於一第一位置或一第二位置，且該連接結構的至少一部份固設於該食飲品容器；
- 其中，當該磁吸件磁吸該行動電子裝置且移動至該第一位置或該第二位置時，該連接結構適於固定該磁吸件。
- 【請求項2】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括一磁吸部以及一基部，且該磁吸部與該基部彼此層疊或該磁吸部容置於該基部內。
- 【請求項3】 如請求項2所述的食飲品容器配件，其中該基部形成有至少一磁吸部容置槽，且該磁吸部配置於該至少一磁吸部容置槽內。
- 【請求項4】 如請求項3所述的食飲品容器配件，其中該至少一磁吸部容置槽為複數個，且該磁吸部可卸除地配置於該複數個磁吸部容置槽的其中之一內。
- 【請求項5】 如請求項2所述的食飲品容器配件，其中該磁吸部為永久磁鐵、電磁鐵或是適於受外加磁場吸引的鐵磁性物質或亞鐵磁性物質。
- 【請求項6】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件為均質構件。

- 【請求項7】 如請求項6所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括磁粉或適於受外加磁場吸引的鐵磁性或亞鐵磁性金屬粉末。
- 【請求項8】 如請求項6所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括高分子材料。
- 【請求項9】 如請求項6所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件透過射出成型製成。
- 【請求項10】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括一定位磁吸部，且該定位磁吸部用以磁吸於該行動電子裝置的一定位特徵。
- 【請求項11】 如請求項10所述的食飲品容器配件，其中該食飲品容器形成有一定位磁吸容置部，且該定位磁吸容置部用以容置該定位磁吸部。
- 【請求項12】 如請求項1所述的食飲品容器配件，還包括一電力儲存單元以及一電力線圈，該電力線圈配置於該磁吸件且電性連接於該電力儲存單元，且該電力儲存單元適於透過該電力線圈供電至該行動電子裝置或儲存自該行動電子裝置接收的電力。
- 【請求項13】 如請求項12所述的食飲品容器配件，其中該電力儲存單元包括一充電電池以及一導線，該導線連接於該充電電池以及該電力線圈之間且穿設於該連接結構。
- 【請求項14】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括一本體部以及一偏位部，該偏位部的一端樞接於該本體部的一端，且

該偏位部的另一端與該本體部的另一端之間選擇性地形成有一間隙。

【請求項15】如請求項14所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件還包括一偏位件，且該偏位件配置於該偏位部以及該本體部之間。

【請求項16】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該食飲品容器形成有一磁吸件容置部，且該磁吸件容置部用以容置該磁吸件。

【請求項17】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括一卡掣部，且該卡掣部用以使該磁吸件選擇性地卡掣於該食飲品容器。

【請求項18】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件為一MAGSAFE相容介面。

【請求項19】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件為C形或封閉環形。

【請求項20】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該連接結構包括一定位件，且該定位件用以將該磁吸件固定於該第一位置或該第二位置。

【請求項21】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該磁吸件包括一樞接特徵，該連接結構包括一阻尼件，且該樞接特徵與該阻尼件彼此嵌合。

【請求項22】如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該連接結構包括一鉸鍊、一轉軸或一插頭，且該磁吸件樞接於該鉸鍊、該轉軸或該插頭。

- 【請求項23】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該連接結構包括一鉸鍊、一轉軸、一萬向接頭或一插槽，且該磁吸件透過該鉸鍊、該轉軸、該萬向接頭或該插槽樞接於該食飲品容器。
- 【請求項24】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該連接結構包括一可撓件，該可撓件的一端配置於該食飲品容器上，且該磁吸件配置於該可撓件的另一端上。
- 【請求項25】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該連接結構包括一限位部，且該限位部選擇性地抵接於該磁吸件。
- 【請求項26】 如請求項1所述的食飲品容器配件，其中該食飲品容器還包括一身部，該蓋體可卸除地配置於該身部上，且該連接結構配置於該蓋體或該身部上。
- 【請求項27】 一種食飲品容器配件，適用於一食飲品容器，該食飲品容器包括一蓋體，且該食飲品容器配件包括：
一磁吸件，獨立於該蓋體且適於磁吸於一行動電子裝置；以及
一連接結構，配置於該磁吸件以及該食飲品容器之間，用以選擇性地將該磁吸件固定於一第一位置或一第二位置，該連接結構包括一扣件，且該扣件適於可拆卸地扣接於該食飲品容器上；
其中，當該磁吸件磁吸該行動電子裝置且移動至該第一位置或該第二位置時，該連接結構適於固定該磁吸件。
- 【請求項28】 如請求項27所述的食飲品容器配件，其中該食飲品容器還包括一身部，該扣件適於環繞該蓋體或該身部且包括一第一端以及

一第二端，且該第一端與該第二端之間選擇性地形成有一間隙。

【請求項29】如請求項27所述的食飲品容器配件，其中該扣件為彈性材質製成。

【請求項30】一種食飲品容器，包括：

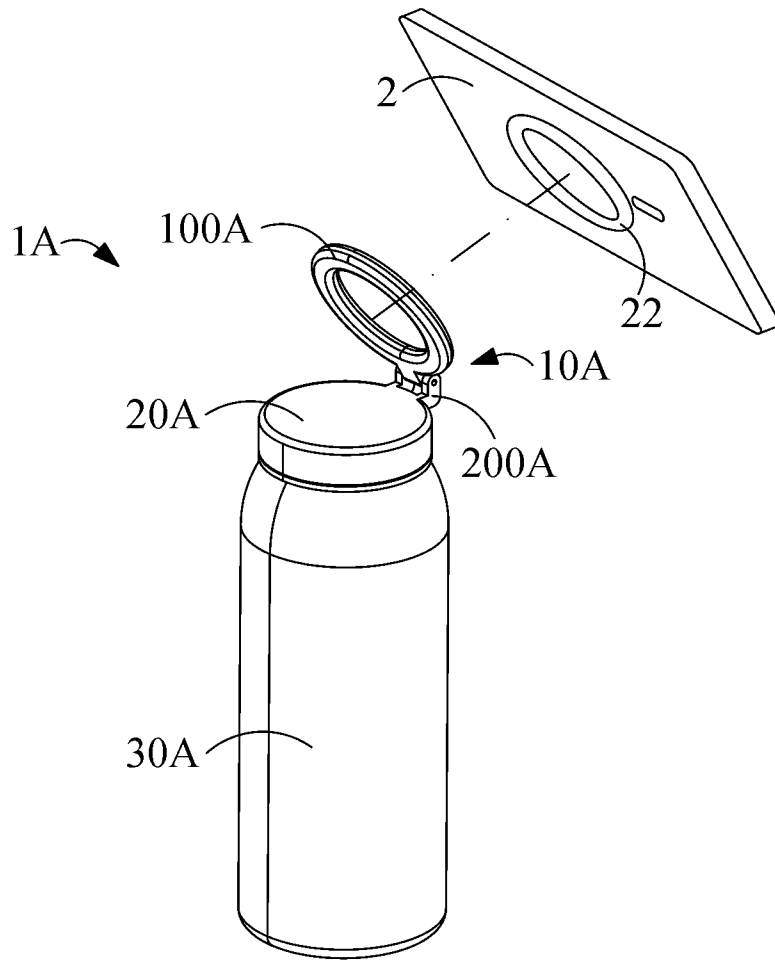
一身部；

一蓋體，可卸除地配置於該身部上；以及

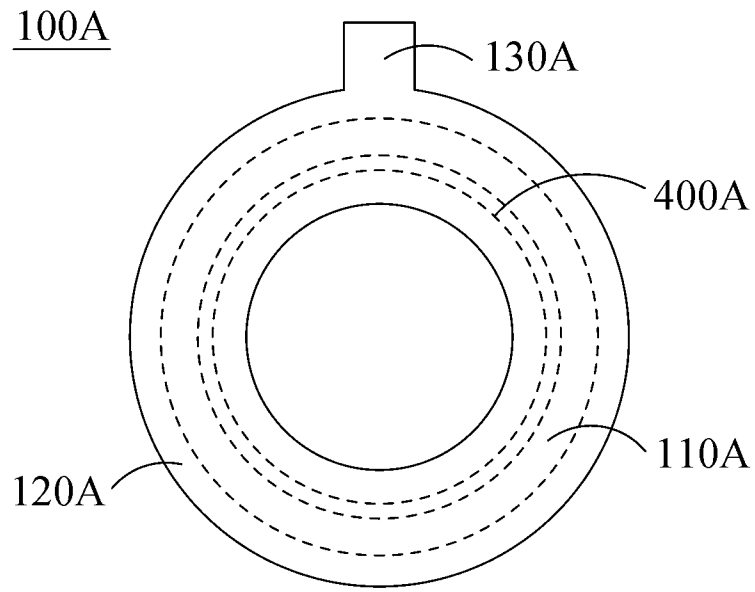
一種如請求項1至29中任一項所述的食飲品容器配件，用以配置於該蓋體或該身部上。

【請求項31】如請求項30所述的食飲品容器，其中該食飲品容器為水瓶、水壺、鍋子或罐子。

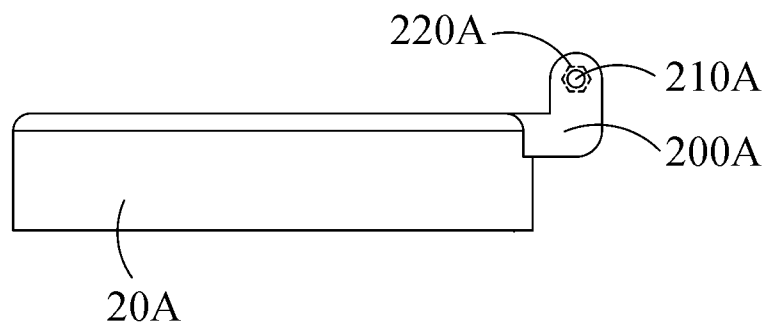
【請求項32】一種蓋體，適用於如請求項1至29中任一項所述的食飲品容器配件，其中該食飲品容器包括一身部，且該蓋體可卸除地配置於該身部上。



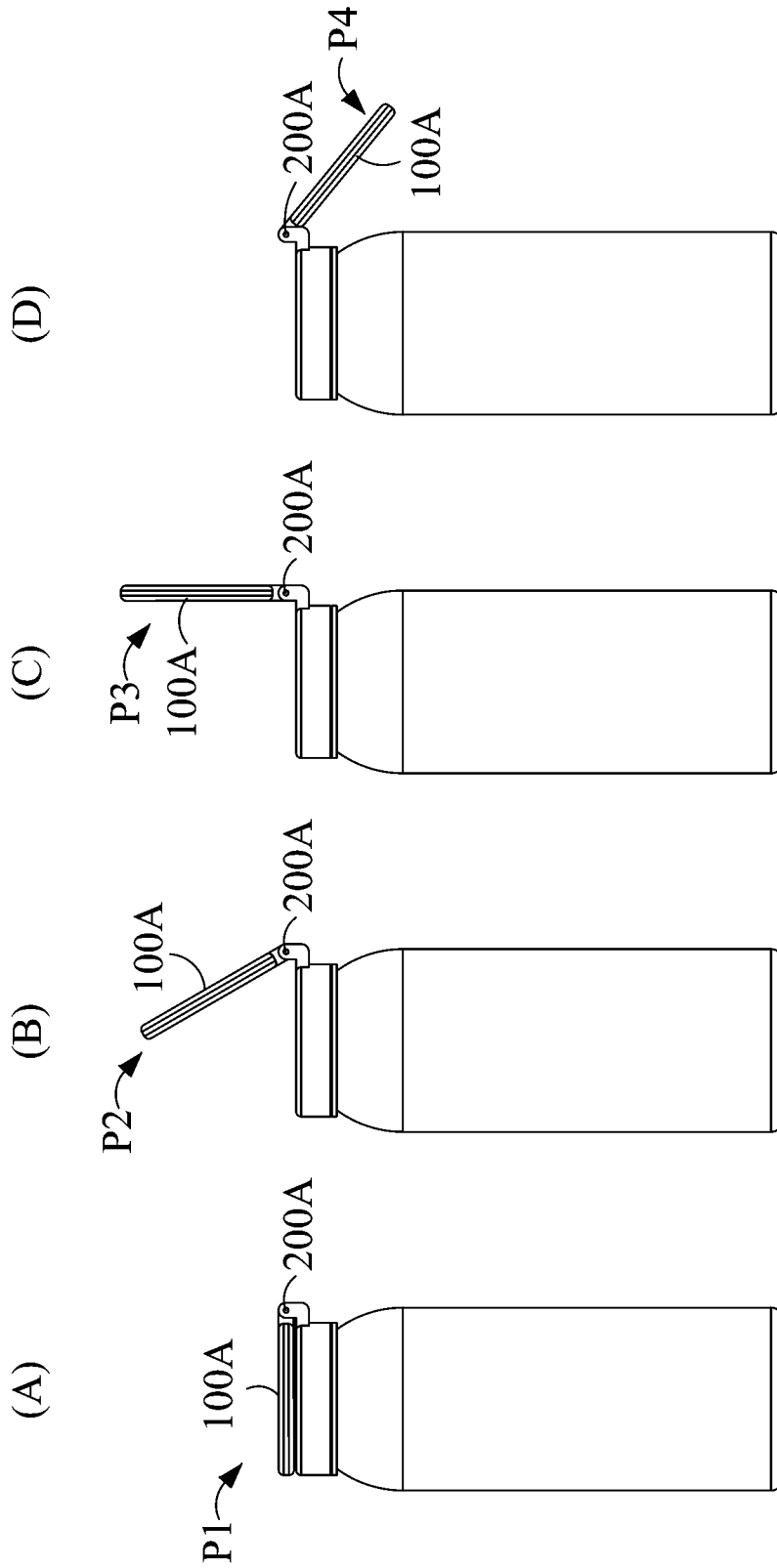
【圖1】



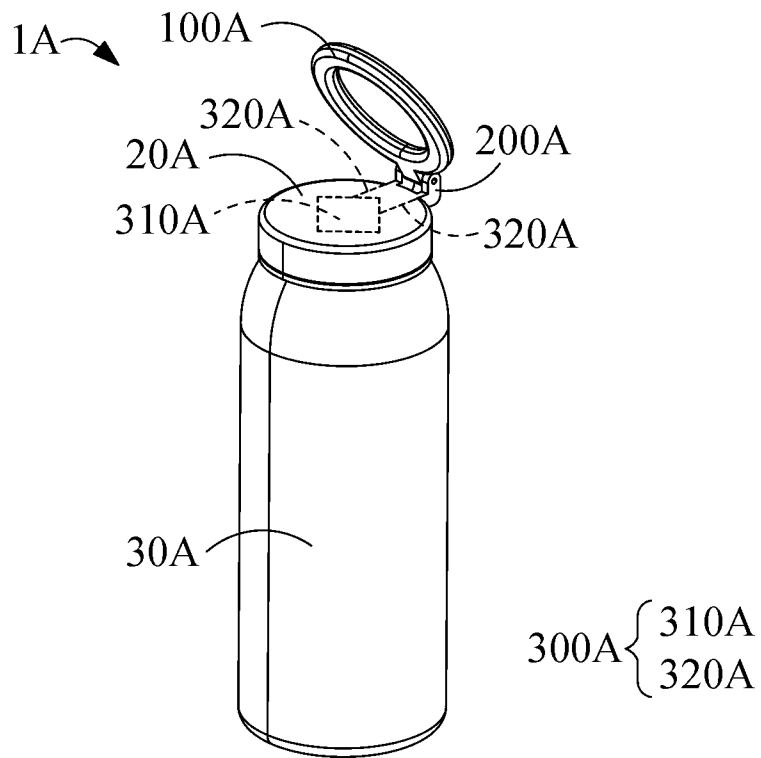
【圖2】



【圖3】

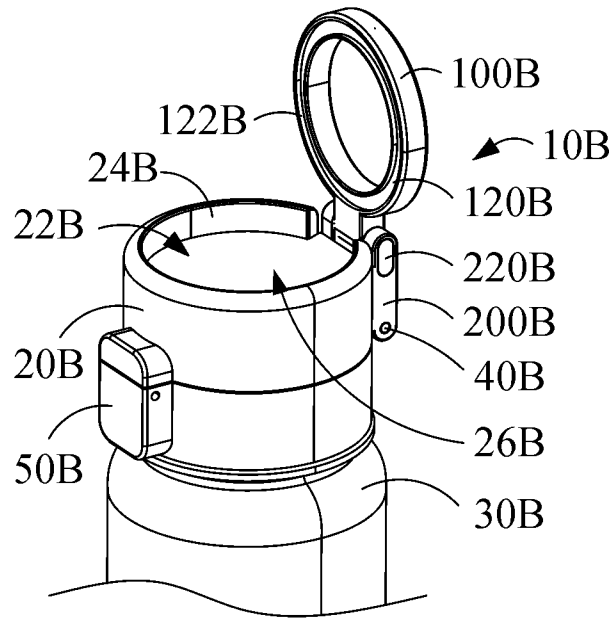


【圖4】



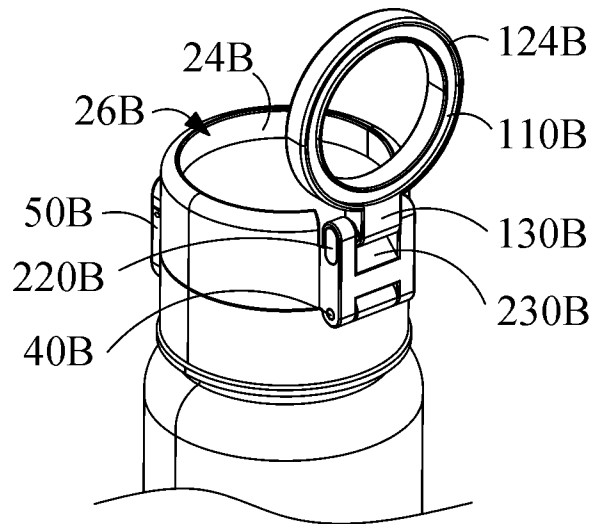
【圖5】

1B

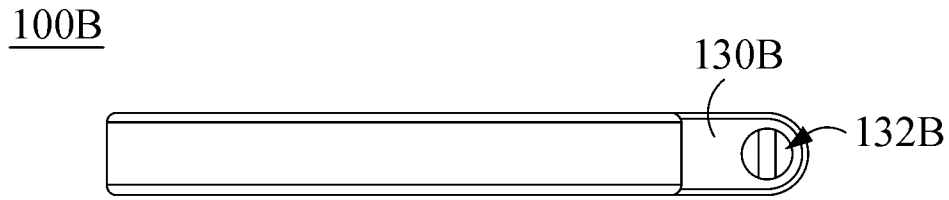


【圖6】

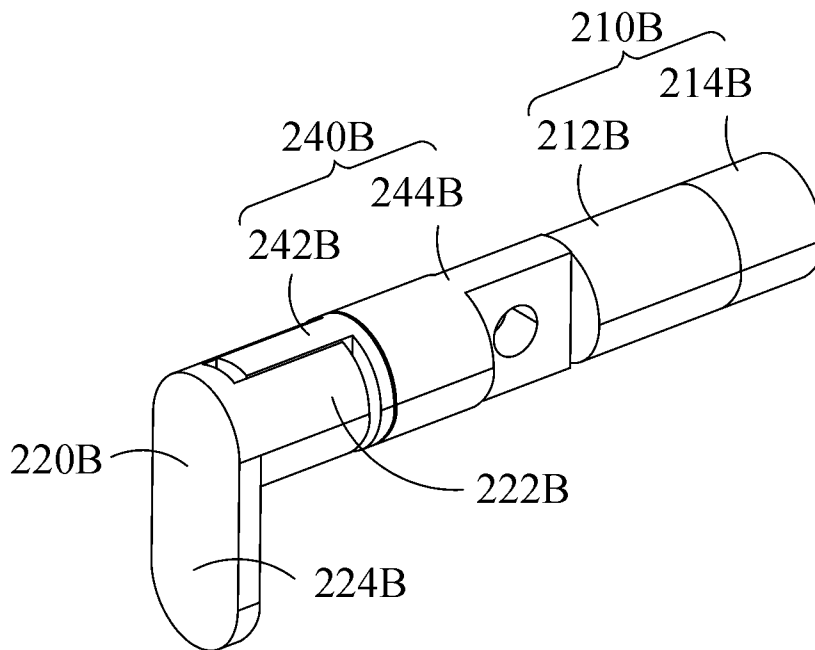
1B



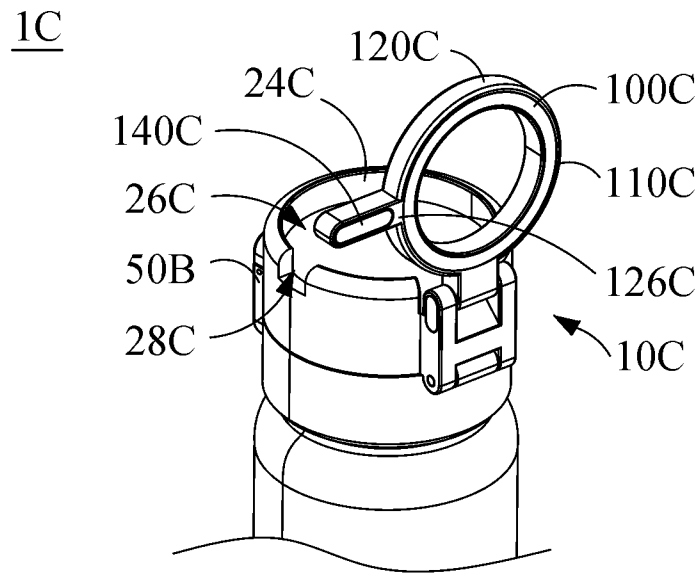
【圖7】



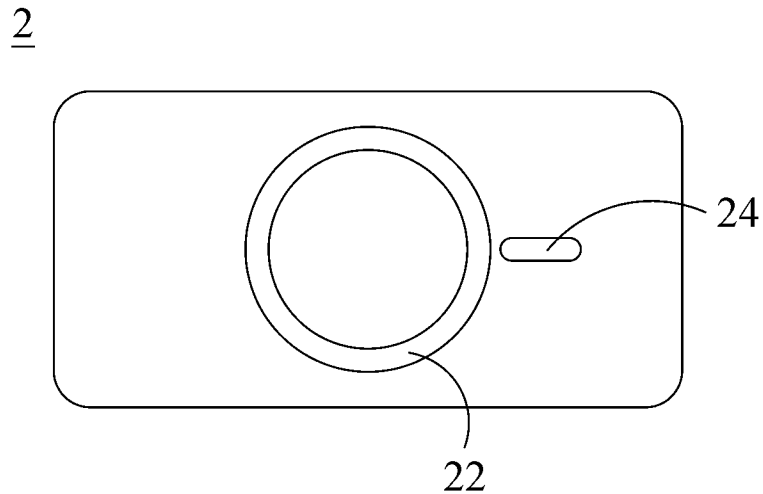
【圖8】



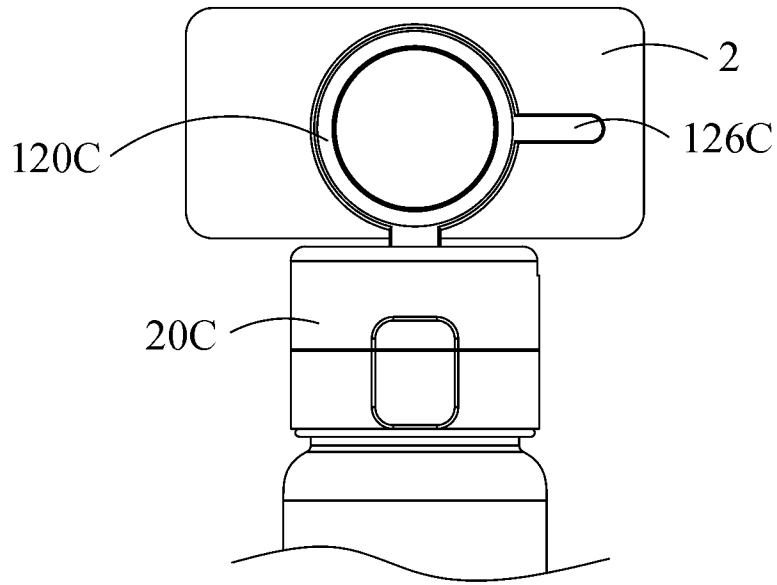
【圖9】



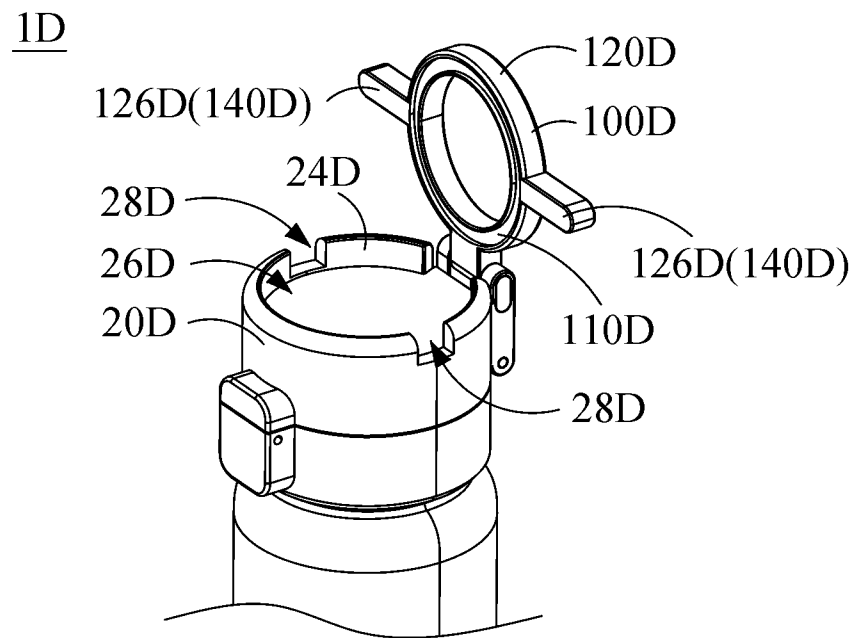
【圖10】



【圖11】

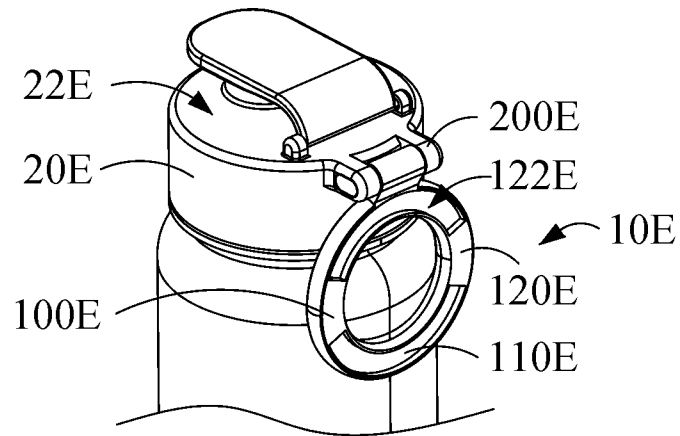


【圖12】



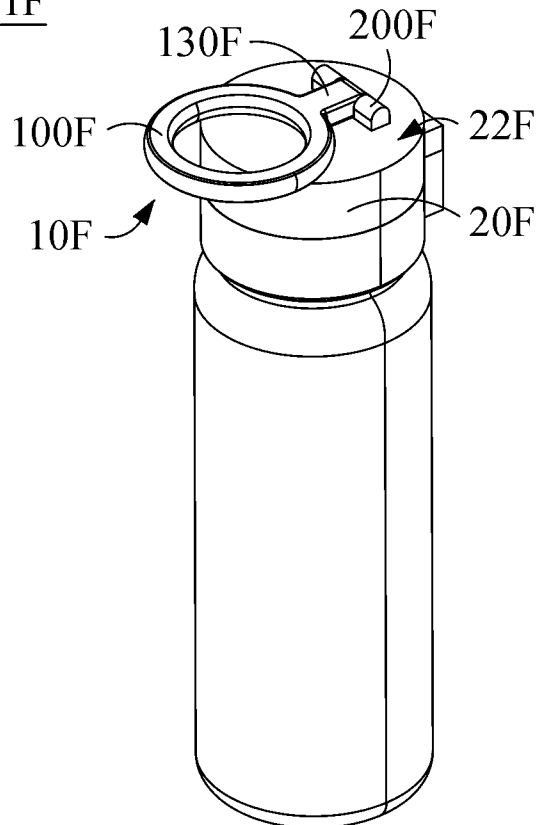
【圖13】

1E

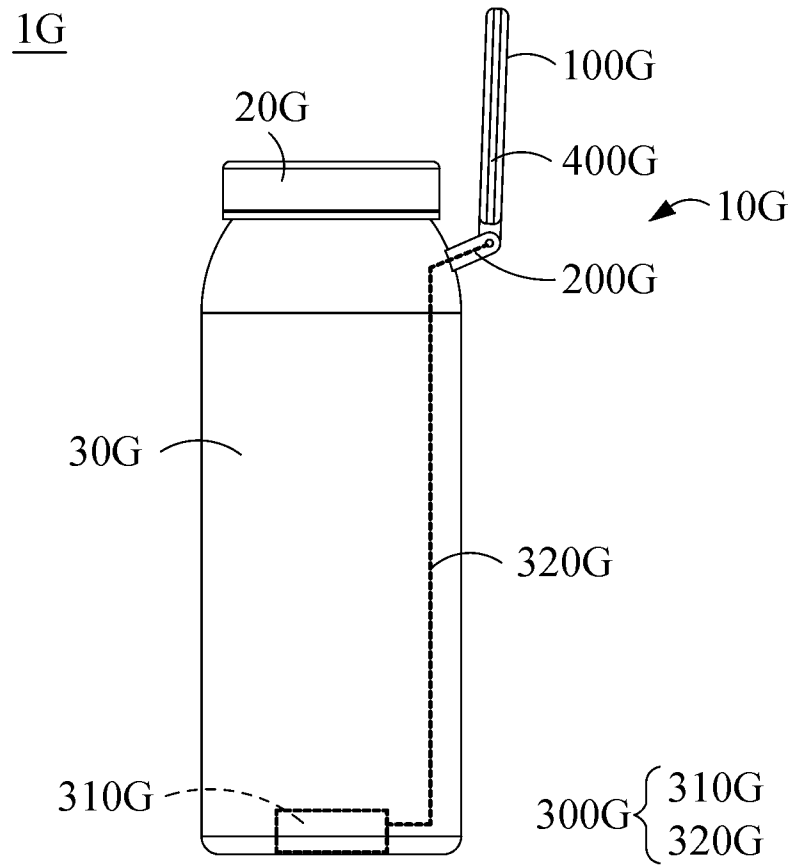


【圖14】

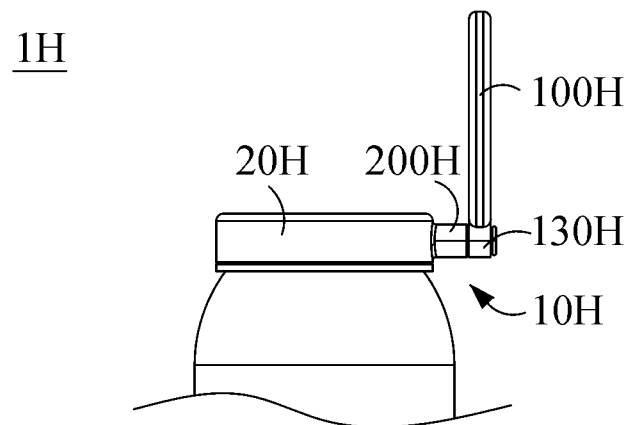
1F



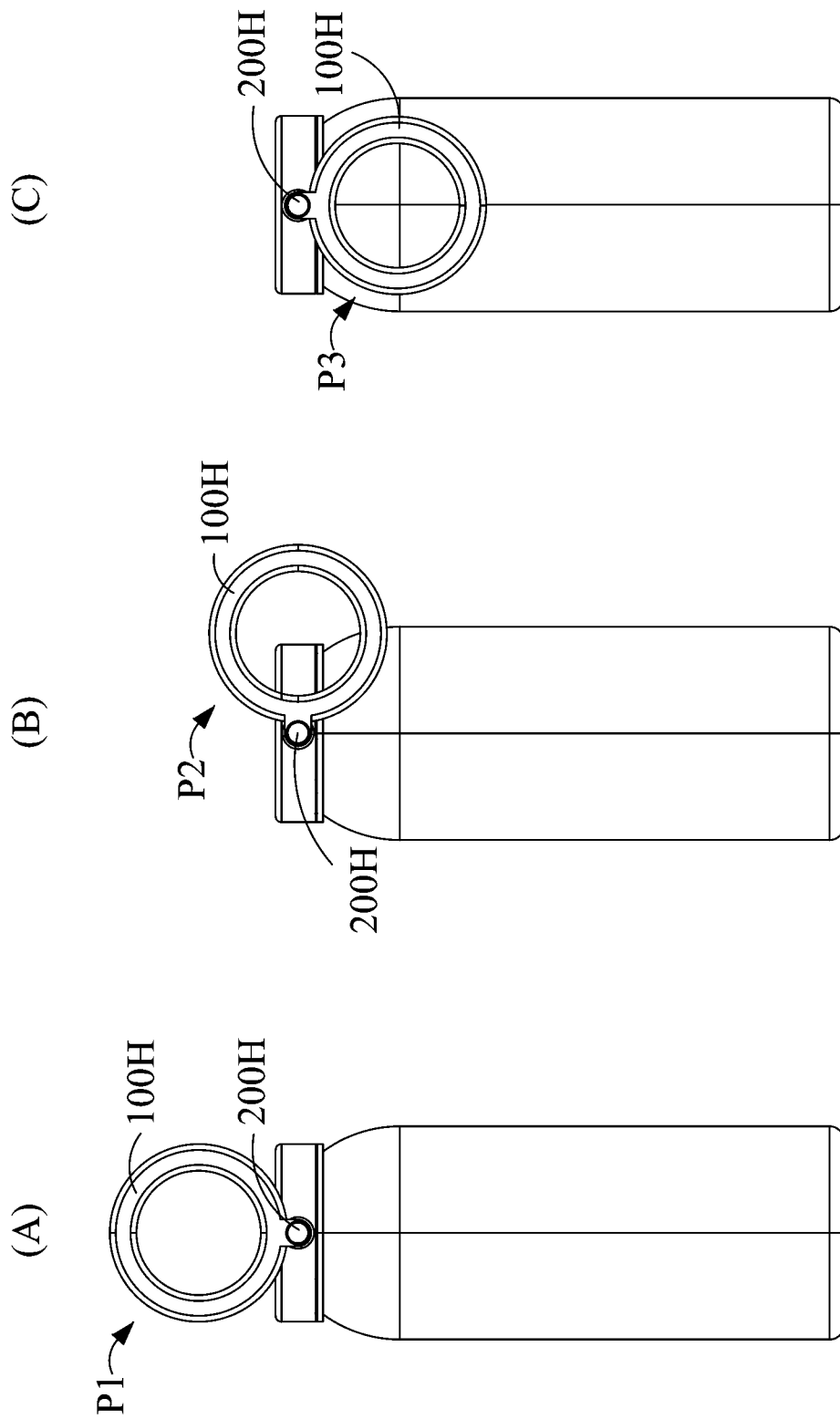
【圖15】



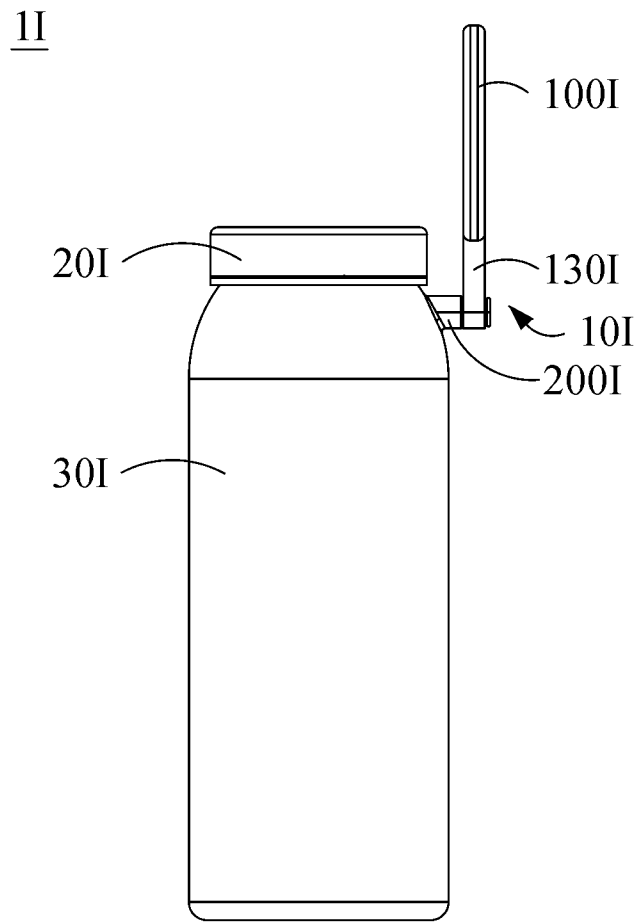
【圖16】



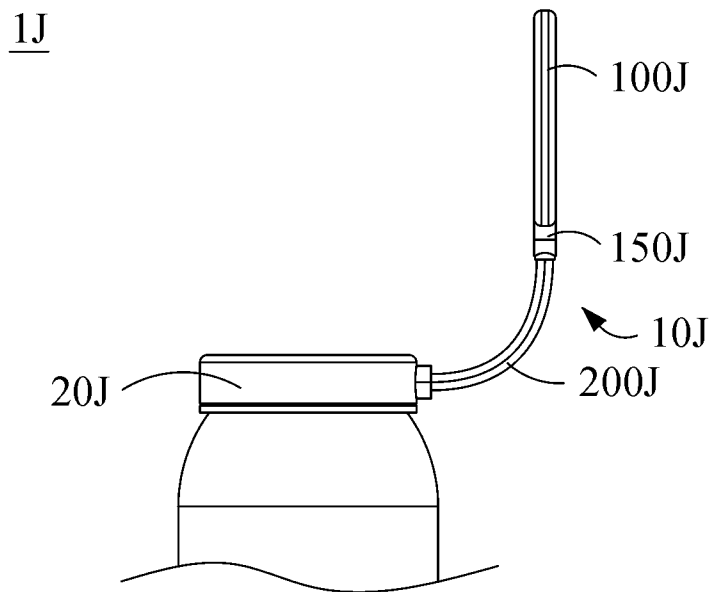
【圖17】



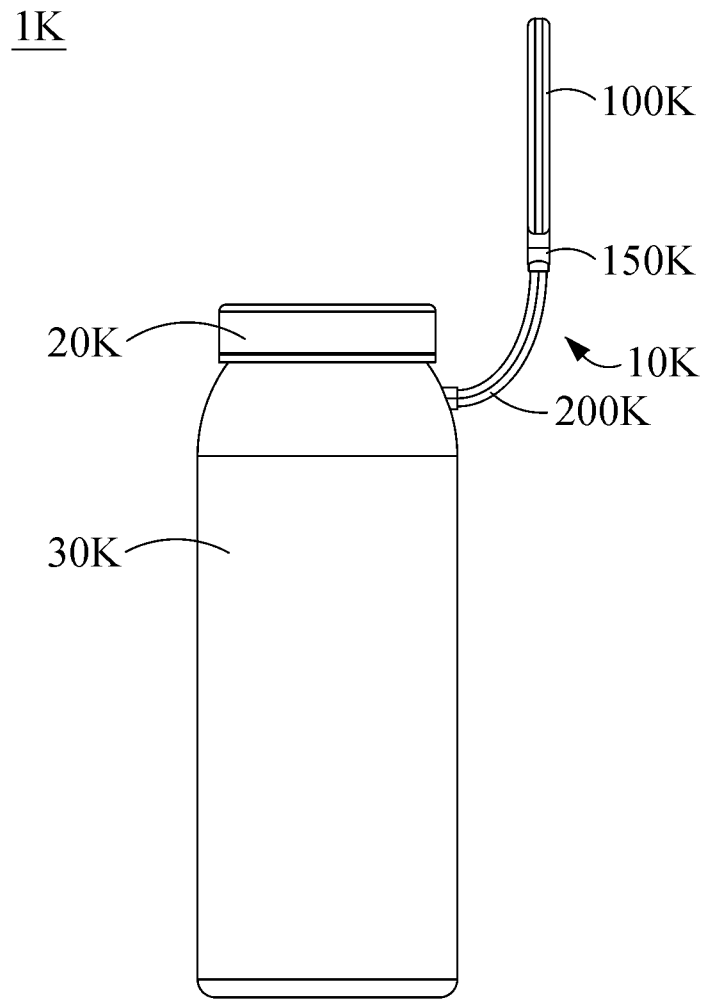
【圖18】



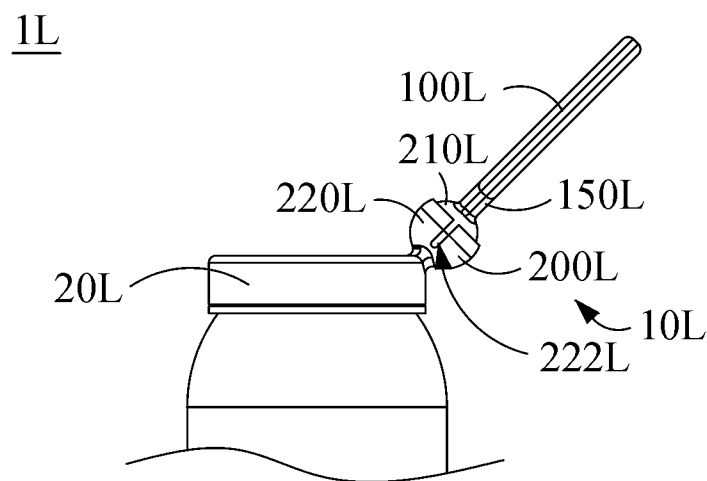
【圖19】



【圖20】

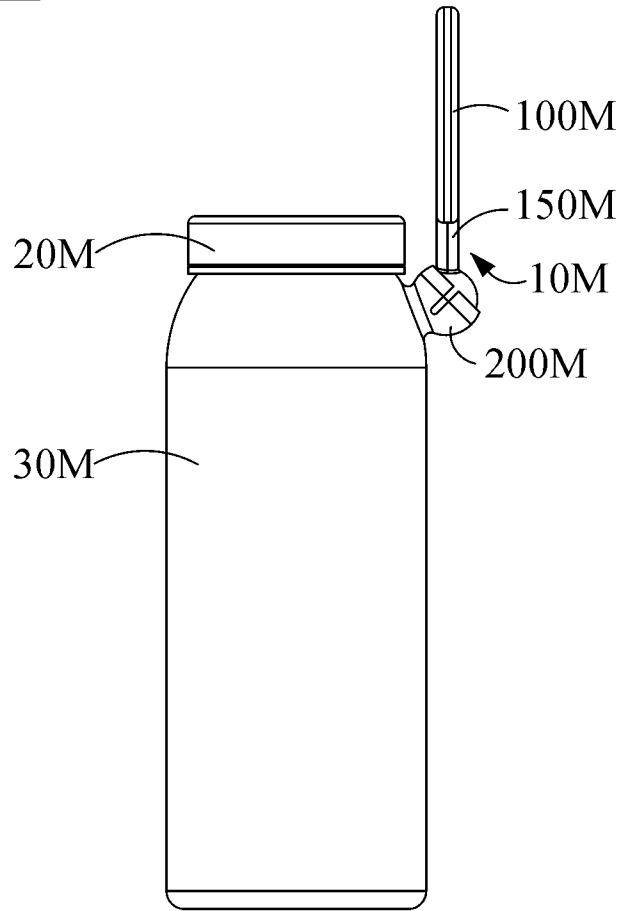


【圖21】



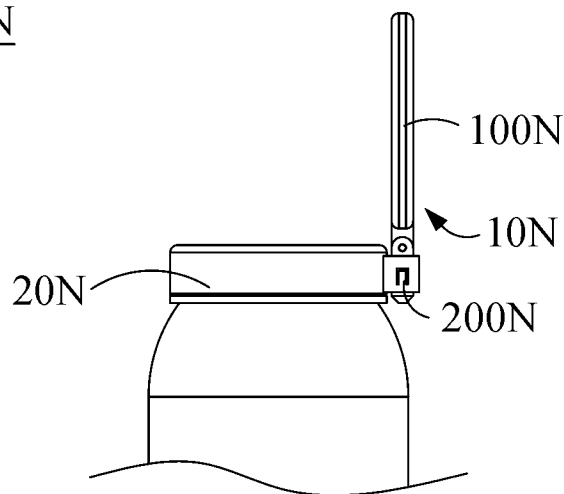
【圖22】

1M

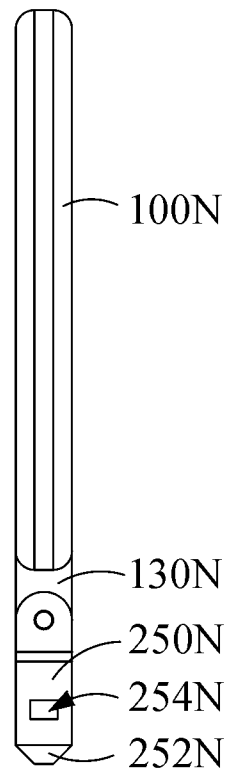


【圖23】

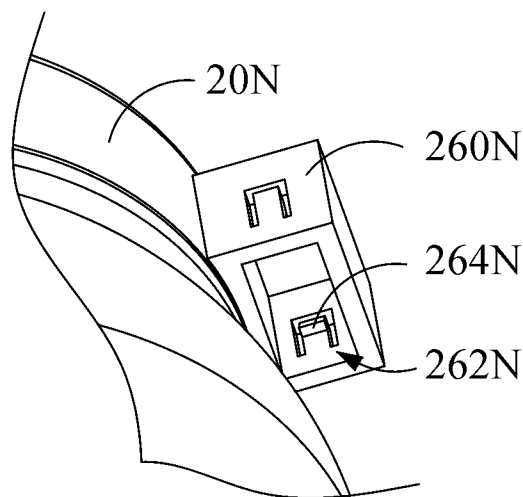
1N



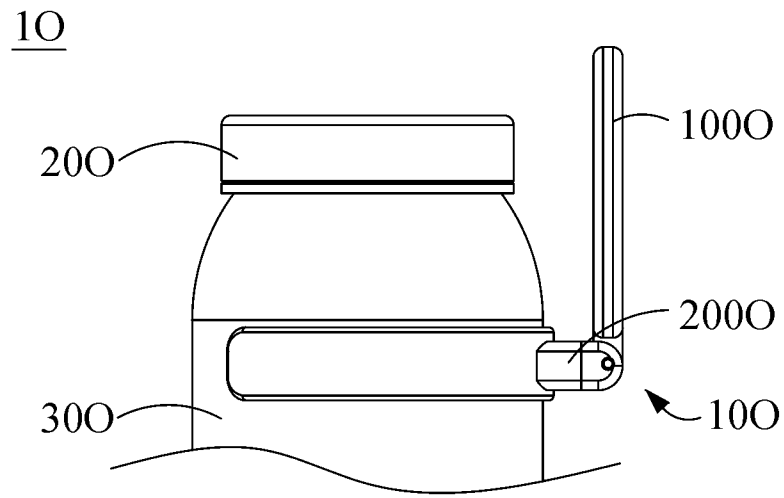
【圖24】



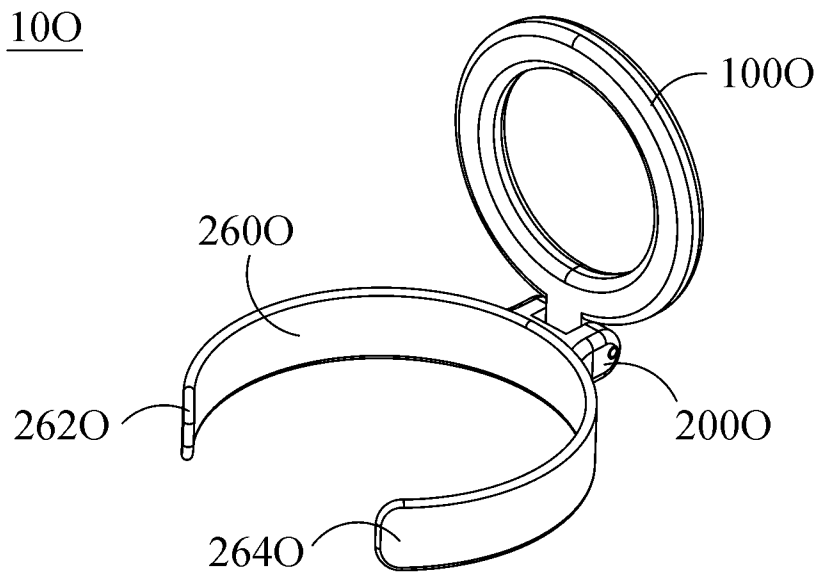
【圖25】



【圖26】

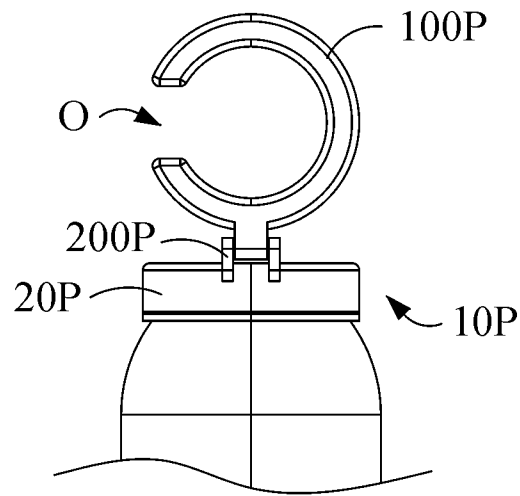


【圖27】



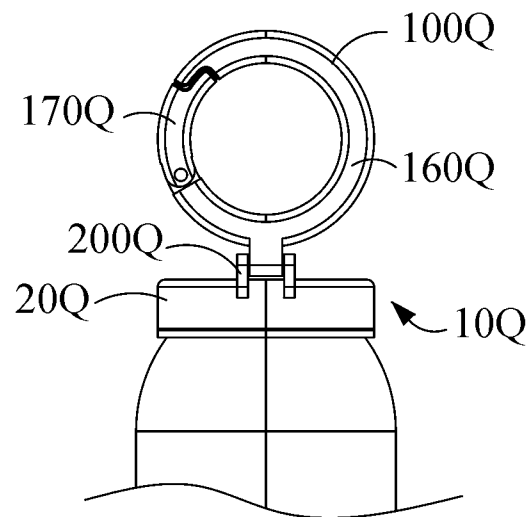
【圖28】

1P

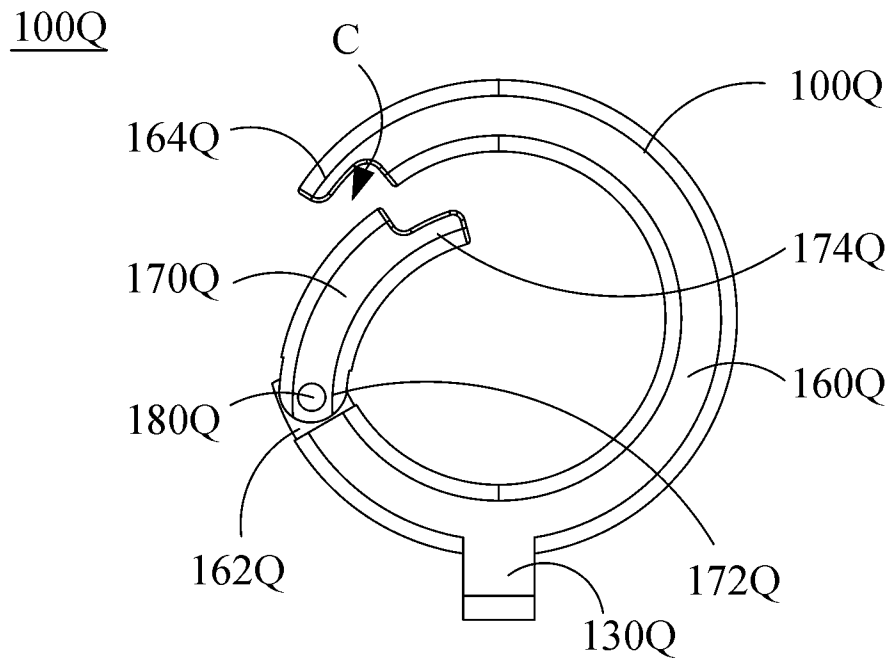


【圖29】

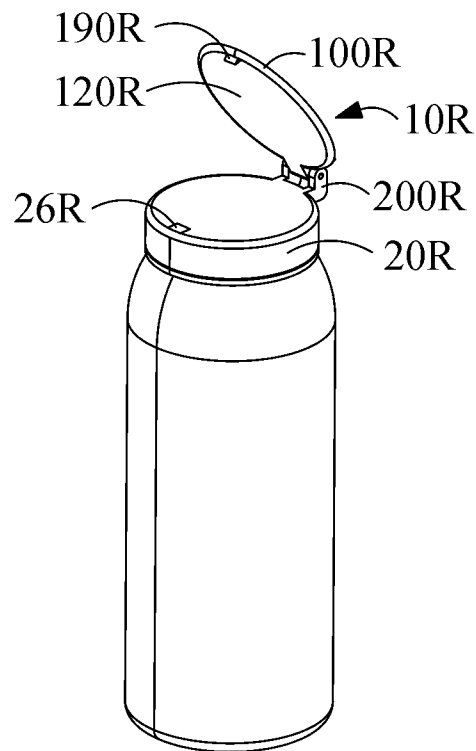
1Q



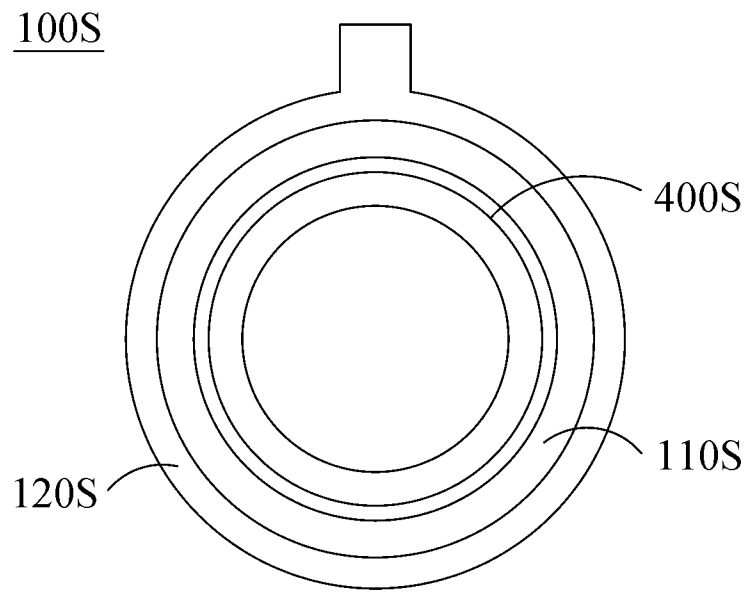
【圖30】



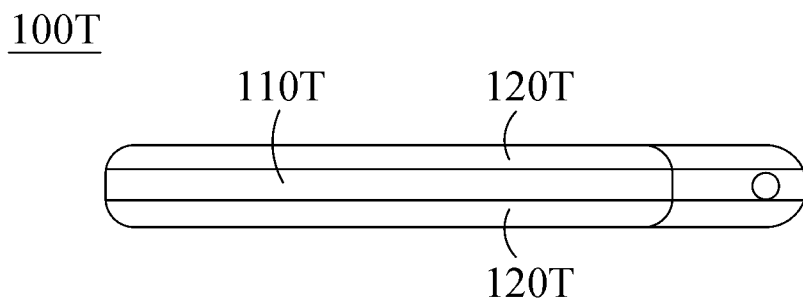
【圖31】



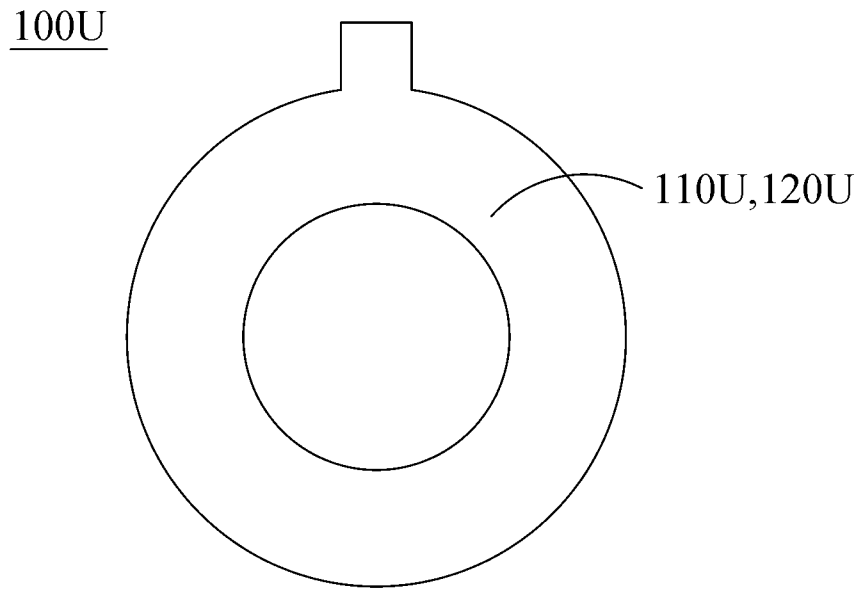
【圖32】



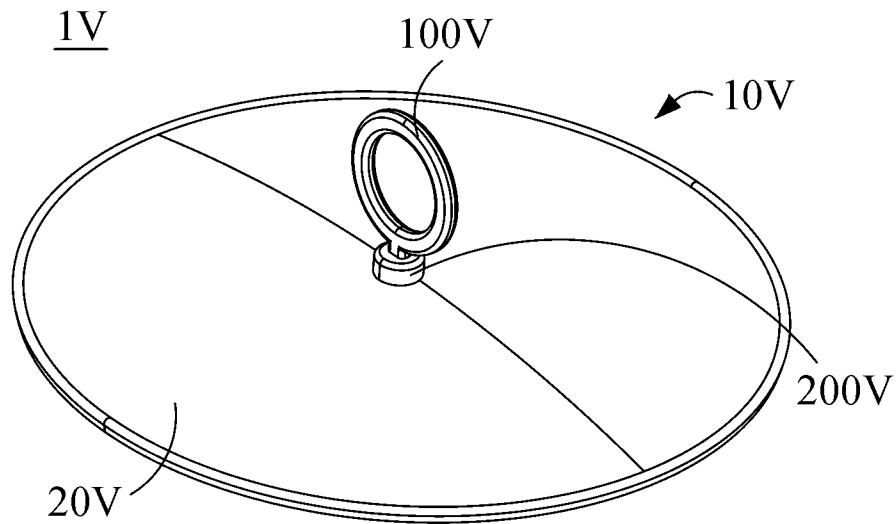
【圖33】



【圖34】



【圖35】



【圖36】