



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M655019 U

(45) 公告日：中華民國 113 (2024) 年 05 月 01 日

(21) 申請案號：112214369

(22) 申請日：中華民國 112 (2023) 年 12 月 29 日

(51) Int. Cl. : **B65B7/28 (2006.01)**

(71) 申請人：林思妤(中華民國) (TW)

臺中市大雅區秀山路 387 號 6 樓之 1

(72) 新型創作人：林思妤 (TW)

(74) 代理人：黃世璋

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：10 共 20 頁

(54) 名稱

蓋體及包含其之密封容器

(57) 摘要

本創作關於一種蓋體，包括：一本體、一環凸部及一密封件。該本體包括一第一面、一相對於第一面之第二面及一外周壁，該外周壁朝遠離該第一面之一側延伸凸設於該第二面之外周；該環凸部凸設於該第二面且位於該外周壁之徑向內側；該密封件設於該環凸部且位於該環凸部與該外周壁之間。本創作另提供一種密封容器，包括如上所述之蓋體，另包括：一容器本體，具有一開口及一圍構該開口之環壁，該蓋體可蓋設於該開口且使該環壁位於該外周壁與該密封件之間，其中該環壁抵接於該第二面，該密封件部分變形抵接於該環壁之一內周面。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1:蓋體

2:密封容器

50:閥件

60:容器本體

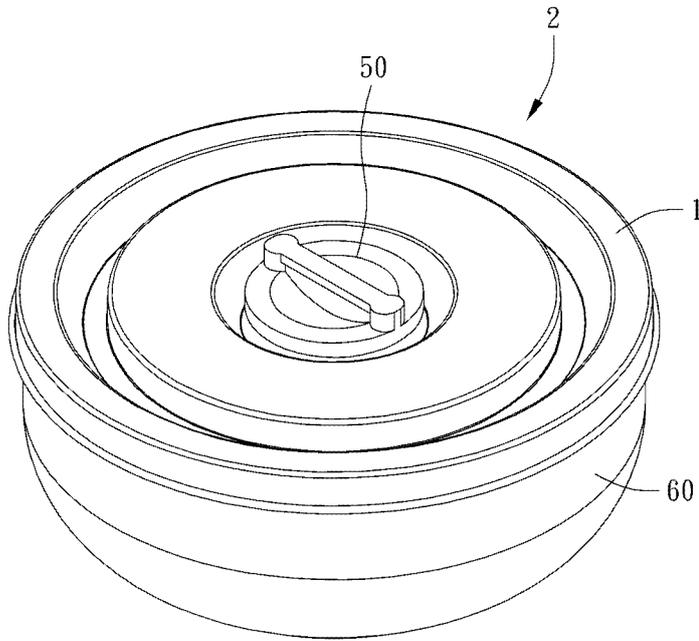


圖1



# 公告本

## 【新型摘要】

M655019

【中文新型名稱】 蓋體及包含其之密封容器

### 【中文】

本創作關於一種蓋體，包括：一本體、一環凸部及一密封件。該本體包括一第一面、一相對於第一面之第二面及一外周壁，該外周壁朝遠離該第一面之一側延伸凸設於該第二面之外周；該環凸部凸設於該第二面且位於該外周壁之徑向內側；該密封件設於該環凸部且位於該環凸部與該外周壁之間。本創作另提供一種密封容器，包括如上所述之蓋體，另包括：一容器本體，具有一開口及一圍構該開口之環壁，該蓋體可蓋設於該開口且使該環壁位於該外周壁與該密封件之間，其中該環壁抵接於該第二面，該密封件部分變形抵接於該環壁之一內周面。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

1:蓋體

2:密封容器

50:閥件

60:容器本體

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 蓋體及包含其之密封容器

### 【技術領域】

【0001】 本創作係與容器蓋有關，特別是有關於一種蓋體及包含其之密封容器。

### 【先前技術】

【0002】 習知之帶蓋容器係於蓋體之外周設置一環槽，該容器之一外周設置一唇緣，藉由該唇緣容設於該環槽達到扣接效果。若欲達到密封效果，一般會於該蓋體另設置一密封環，當該蓋體蓋設於該容器時，該唇緣與該蓋體可夾迫該密封環使之變形，進而達到密封效果。

【0003】 然而，該蓋體之環槽於反覆扣接後容易變形，該密封環亦容易疲乏、損壞，導致密封效果不佳。此外，習知之蓋體必須與容器之尺寸相匹配才能達到穩定蓋合、扣接的效果，適用範圍有限。

【0004】 因此，有必要提供一種新穎且具有進步性之蓋體及包含其之密封容器，以解決上述之問題。

### 【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的在於提供一種蓋體及包含其之密封容器，適用範圍廣泛且密封效果及使用耐久性佳。

【0006】為達成上述目的，本創作提供一種蓋體，包括：一本體、一環凸部及一密封件。該本體包括一第一面、一相對於第一面之第二面及一外周壁，該外周壁朝遠離該第一面之一側延伸凸設於該第二面之外周；該環凸部凸設於該第二面且位於該外周壁之徑向內側；該密封件設於該環凸部且位於該環凸部與該外周壁之間。

【0007】為達成上述目的，本創作另提供一種密封容器，包括如上所述之蓋體，另包括：一容器本體，具有一開口及一圍構該開口之環壁，該蓋體可蓋設於該開口且使該環壁位於該外周壁與該密封件之間，其中該環壁抵接於該第二面，該密封件部分變形抵接於該環壁之一內周面。

### 【圖式簡單說明】

#### 【0008】

圖1為本創作一第一較佳實施例之立體圖。

圖2及圖3為本創作之該第一較佳實施例之分解圖。

圖4為本創作之該第一較佳實施例之剖面圖。

圖5為圖4之局部放大圖。

圖6及圖7為本創作之該第一較佳實施例之操作示意圖。

圖8為本創作一第二較佳實施例之裝配示意圖。

圖9為本創作之該第二較佳實施例之剖視圖。

圖10為圖9之局部放大圖。

### 【實施方式】

【0009】 以下僅以實施例說明本創作可能之實施態樣，然並非用以限制本創作所欲保護之範疇，文中所提之名詞前冠以的「一」或「至少一」並非對數量進行限制，依據需求亦可為「複數」個，此數量上之變化亦為所欲保護之範圍，合先敘明。

【0010】 請參考圖1至7，其顯示本創作之第一較佳實施例，本創作之蓋體1包括一本體10、一環凸部20及一密封件30。

【0011】 該本體10包括一第一面11、一相對於第一面11之第二面12及一外周壁13，該外周壁13朝遠離該第一面11之一側延伸凸設於該第二面12之外周；該環凸部20凸設於該第二面12且位於該外周壁13之徑向內側；該密封件30設於該環凸部20且位於該環凸部20與該外周壁13之間。藉此，該密封件30可徑向抵接於一容器之內側面以達到限位效果，適用範圍廣泛且密封性及使用耐久性佳。

【0012】 該密封件30於該外周壁13之一延伸方向上至少部分突出於該外周壁13，藉此當該密封件30抵接於該容器之內側面時，多餘之氣體可經由該外周壁13與該容器之間隙排出。該密封件30包括一卡接凹部31，該卡接凹部31朝遠離該外周壁13之一側開放並可拆卸地卡接於該環凸部20之外周緣，便於組裝及更換，亦便於拆卸以清洗。

【0013】 較佳地，該密封件30包括一內環部32及一連接於該內環部32之徑向外側之外環部33，該外環部33之厚度小於該內環部32之厚度，藉此該內環部32利於組接而不易脫落，該外環部33則可對應於該容器之內側面撓曲變形，密封效果佳。該密封件30至少部分位於該環凸部20相對遠離該第二面12之一側；該外環部33與該第二面12相間隔且沿該本體10之一徑向延伸，藉此當該蓋體1蓋設於該容器時，該外環部33可沿該容器之內側面朝該第二面12相對彎曲變形，貼合效

果佳。於本實施例中，該密封件30由可彈性變形之材料一體成形之單一構件，例如但不限為矽膠，易於生產、組裝且密封性佳。

【0014】該蓋體1另包括一環片40，該環片40一體彎折並使該環片40之一內側緣41及一外側緣42非共平面地相互平行延伸，該內側緣41固接於該第二面12，該外側緣42形成該環凸部20，便於加工且有助於增強該本體10之結構強度。較佳地，該本體10另包括一自該第一面11朝該第二面12凹入之環型凹槽14，該環片40連接於該環型凹槽14之一內側壁並與該環型凹槽14之一底壁之間保持一間距，該卡接凹部31部分容設於該底壁與該環凸部20之間，組接穩定性佳，且該本體10不易變形、使用耐久性佳。於其他實施例中，該環凸部亦可由該本體一體構成，或為可拆卸地連接於該本體。

【0015】該蓋體1另包括一閥件50，該本體10穿設有一氣孔15，該閥件50穿設於該氣孔15且可選擇性地封閉該氣孔15。詳細說，該閥件50包括一大徑段51及一小徑段52，該大徑段51之一徑向尺寸不小於該氣孔15之一徑向尺寸，該小徑段52之一徑向尺寸小於該氣孔15之該徑向尺寸；該小徑段52徑向凸設複數卡耳，該複數卡耳可軸向抵接於該第二面12，避免該閥件50脫落。藉此，當該蓋體1蓋設於該容器時，可按壓該閥件50使該大徑段51位於該氣孔15中，如圖4及圖5所示，進而阻絕空氣達到氣密效果，該蓋體1即可穩定卡接不脫落；如欲打開該蓋體1時，則向上提拉該蓋體1以使該小徑段52至少部分位於該氣孔15中，如圖6及圖7所示，允許氣體經由二者之間的縫隙通過，解除氣密狀態而可輕易打開該蓋體1，操作簡單且便利。

【0016】本創作另提供一種密封容器2，包括如上所述之蓋體1，另包括：一容器本體60，具有一開口61及一圍構該開口61之環壁62，該蓋體1可蓋設於該開

口61且使該環壁62位於該外周壁13與該密封件30之間，其中該環壁62抵接於該第二面12，該密封件30部分變形抵接於該環壁62之一內周面。藉此，該蓋體1與該容器本體60之間之密封性佳，且該密封件30可彈性變形，適用範圍廣泛，該外周壁13亦不易變形，使用耐久性佳。於本實施例中，該容器本體60具有一雙層結構，重量輕且隔熱效果佳。

【0017】 配合參考圖8至圖10所示之第二較佳實施例，其與前述實施例之差異在於，該環壁62a之一端緣徑向朝外形成一唇緣63；該容器本體60a為一單層實心結構。要特別說明的是，本創作之該蓋體1係藉由該密封件30徑向抵接於該環壁62, 62a之內周面而達到密封連接效果，因此無論該環壁62, 62a是否設有該唇緣63，只要該環壁62, 62a之尺寸可對應容接於該密封件30與該外周壁13之間，皆適用本創作之該蓋體1，使用範圍廣泛。

### 【符號說明】

#### 【0018】

- 1:蓋體
- 2:密封容器
- 10:本體
- 11:第一面
- 12:第二面
- 13:外周壁
- 14:環型凹槽
- 15:氣孔

- 20:環凸部
- 30:密封件
- 31:卡接凹部
- 32:內環部
- 33:外環部
- 40:環片
- 41:內側緣
- 42:外側緣
- 50:閥件
- 51:大徑段
- 52:小徑段
- 53:卡耳
- 60, 60a:容器本體
- 61:開口
- 62, 62a:環壁
- 63:唇緣

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種蓋體，包括：

一本體，包括一第一面、一相對於第一面之第二面及一外周壁，該外周壁朝遠離該第一面之一側延伸凸設於該第二面之外周；

一環凸部，凸設於該第二面且位於該外周壁之徑向內側；及

一密封件，設於該環凸部且位於該環凸部與該外周壁之間。

【請求項2】 如請求項1所述的蓋體，其中該密封件至少部分位於該環凸部相對遠離該第二面之一側。

【請求項3】 如請求項1所述的蓋體，其中該密封件於該外周壁之一延伸方向上至少部分突出於該外周壁。

【請求項4】 如請求項1所述的蓋體，其中該密封件包括一卡接凹部，該卡接凹部朝遠離該外周壁之一側開放並可拆卸地卡接於該環凸部之外周緣。

【請求項5】 如請求項1所述的蓋體，其中該密封件包括一內環部及一連接於該內環部之徑向外側之外環部，該外環部之厚度小於該內環部之厚度。

【請求項6】 如請求項5所述的蓋體，其中該外環部與該第二面相間隔且沿該本體之一徑向延伸。

【請求項7】 如請求項1所述的蓋體，另包括一閥件，其中該本體穿設有一氣孔，該閥件穿設於該氣孔且可選擇性地封閉該氣孔。

【請求項8】 如請求項7所述的蓋體，其中該閥件包括一大徑段及一小徑段，該大徑段之一徑向尺寸不小於該氣孔之一徑向尺寸，該小徑段之一徑向尺寸小於該氣孔之該徑向尺寸。

【請求項9】 如請求項8所述的蓋體，其中該密封件至少部分位於該環凸部相對遠離該第二面之一側；該密封件於該外周壁之一延伸方向上至少部分突出於該外周壁；該密封件包括一卡接凹部，該卡接凹部朝遠離該外周壁之一側開放並可拆卸地卡接於該環凸部之外周緣；該密封件包括一內環部及一連接於該內環部之徑向外側之外環部，該外環部之厚度小於該內環部之厚度；該外環部與該第二面相間隔且沿該本體之一徑向延伸；該密封件由可彈性變形之材料一體成形之單一構件；該蓋體另包括一環片，該環片一體彎折並使該環片之一內側緣及一外側緣非共平面地相互平行延伸，該內側緣固接於該第二面，該外側緣形成該環凸部；該本體另包括一自該第一面朝該第二面凹入之環型凹槽，該環片連接於該環型凹槽之一內側壁並與該環型凹槽之一底壁之間保持一間距，該卡接凹部部分夾設於該底壁與該環凸部之間；及該小徑段徑向凸設複數卡耳，該複數卡耳可軸向抵接於該第二面。

【請求項10】 一種密封容器，包括如請求項1至9任一項所述的蓋體，另包括：一容器本體，具有一開口及一圍構該開口之環壁，該蓋體可蓋設於該開口且使該環壁位於該外周壁與該密封件之間，其中該環壁抵接於該第二面，該密封件部分變形抵接於該環壁之一內周面。

【新型圖式】

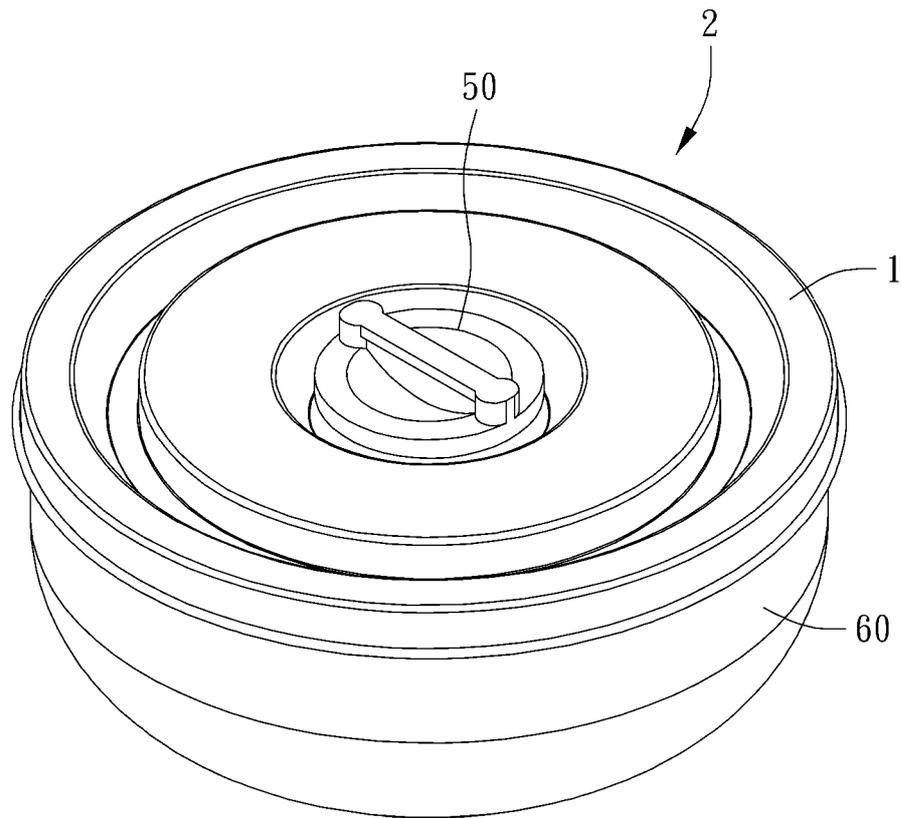


圖1

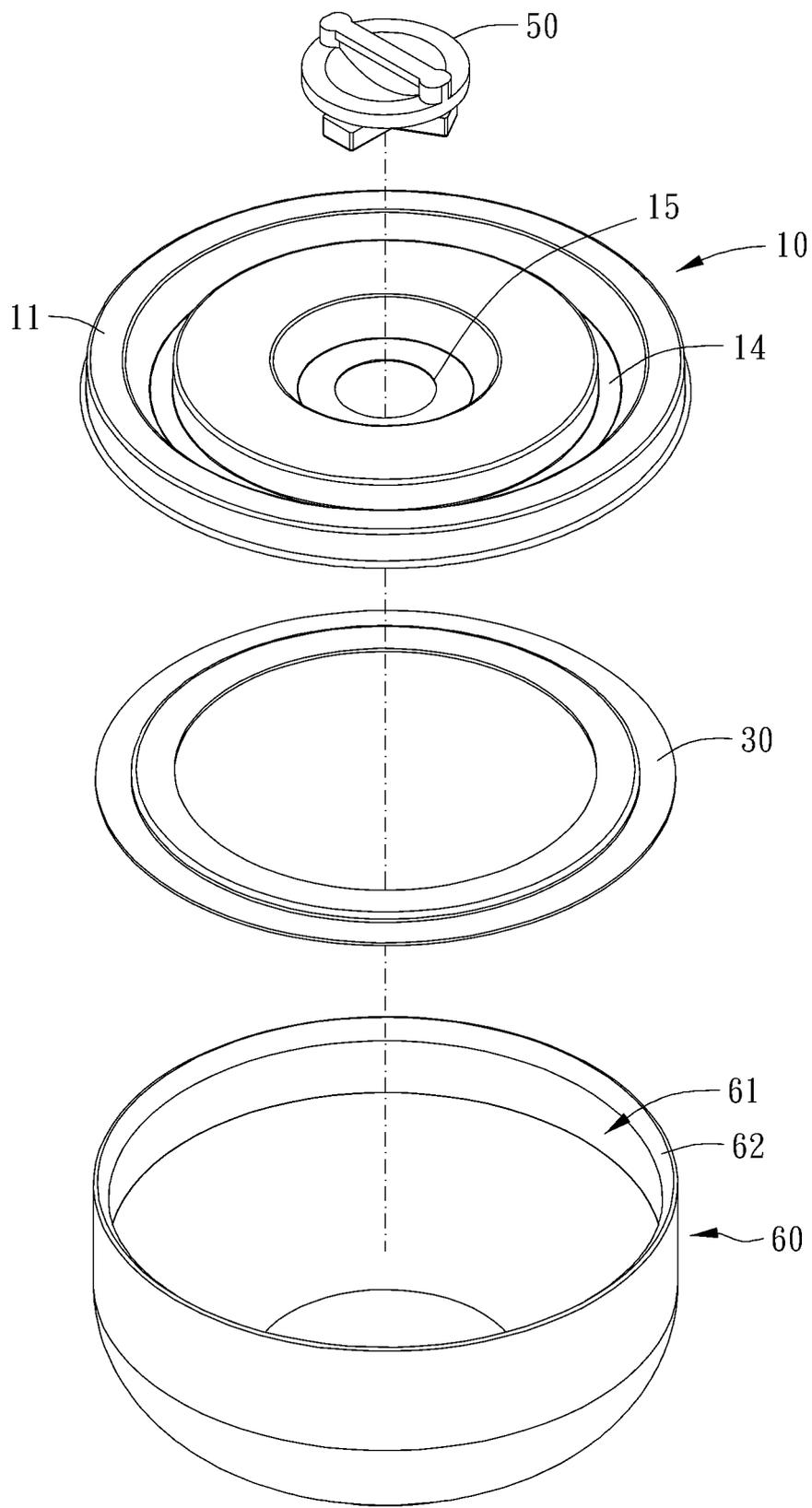


圖2

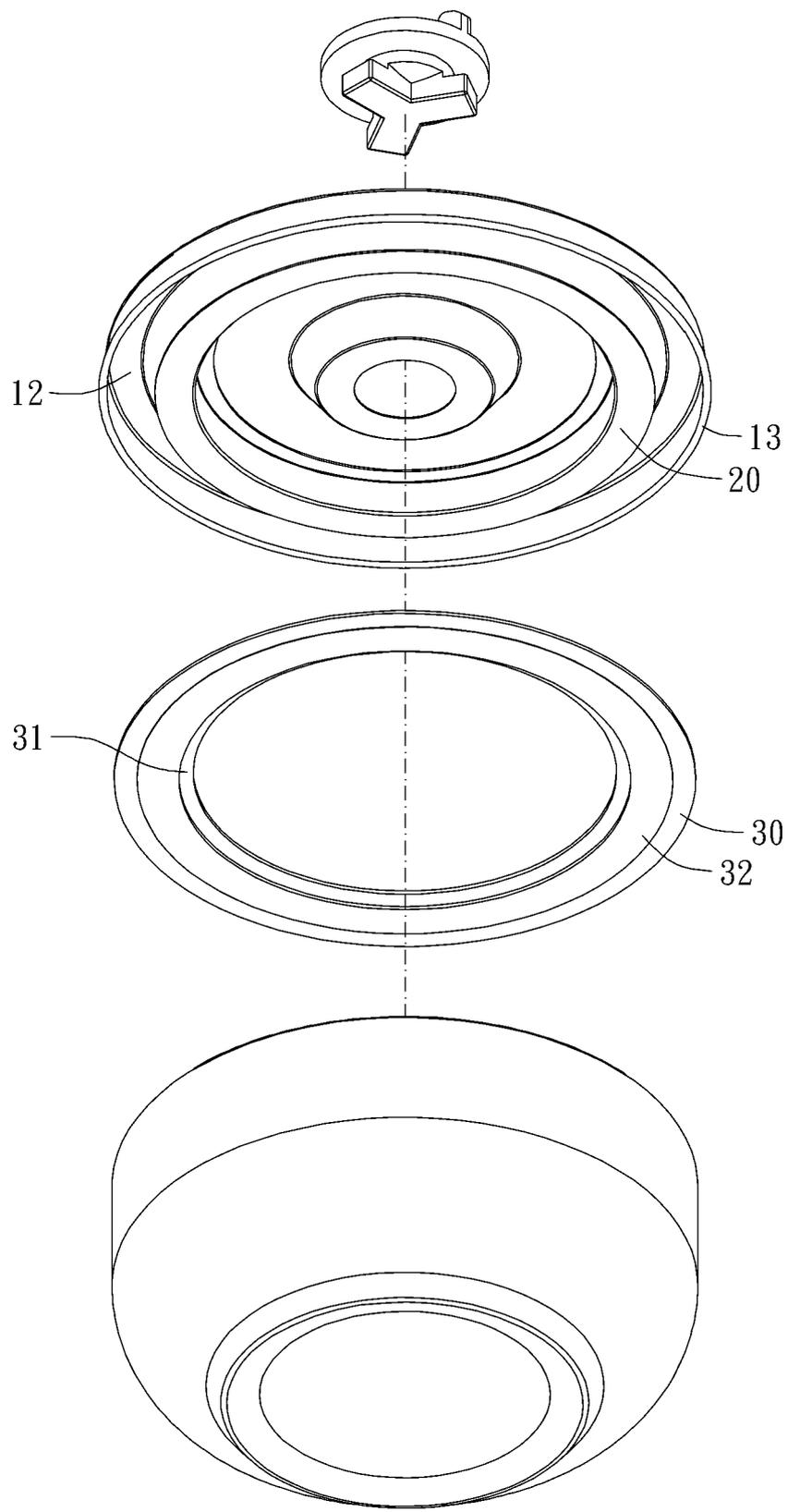


圖3

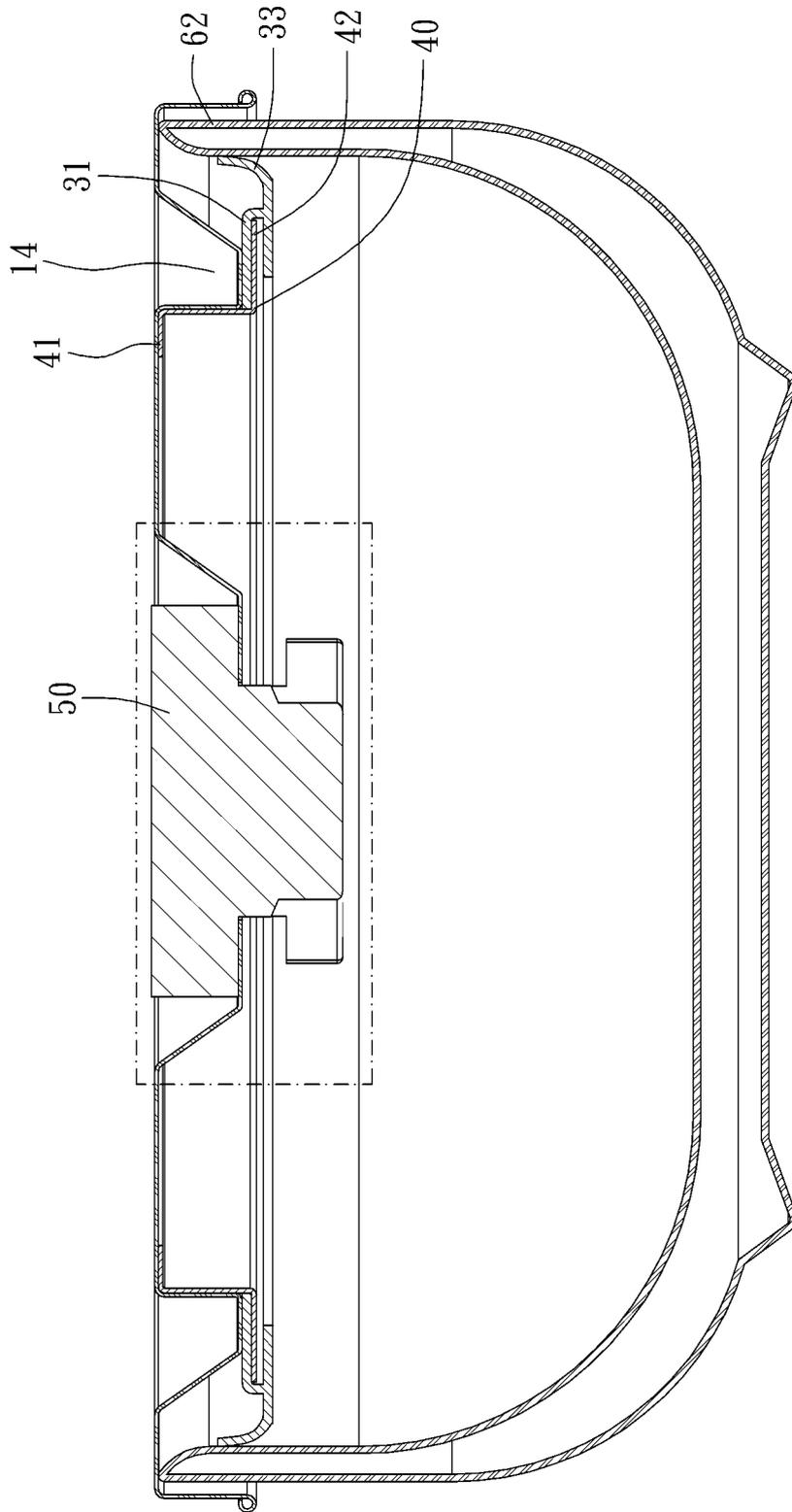


圖4

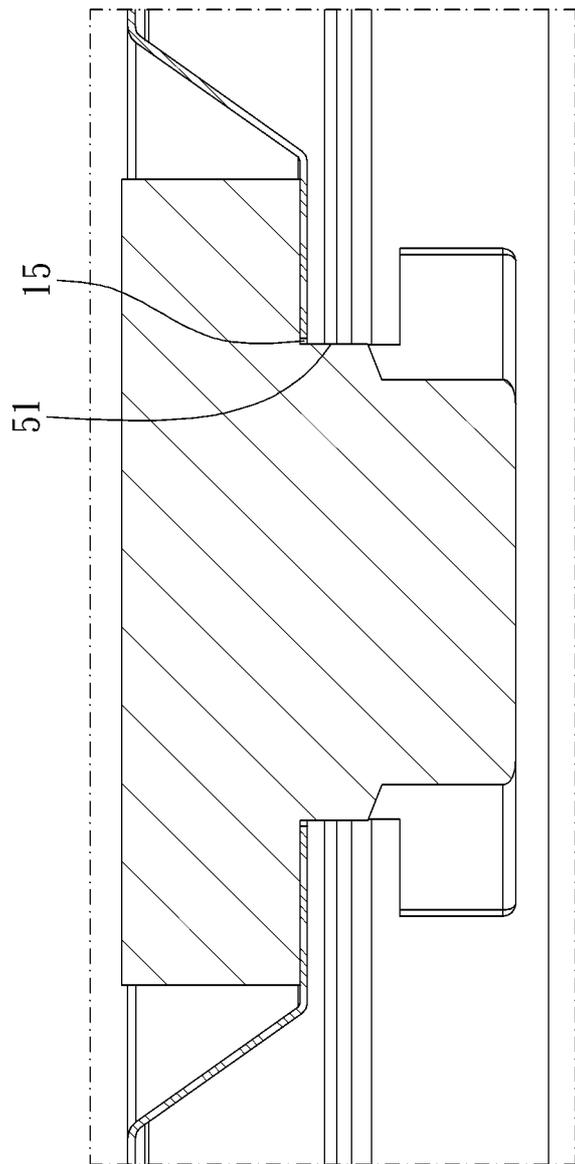


圖5

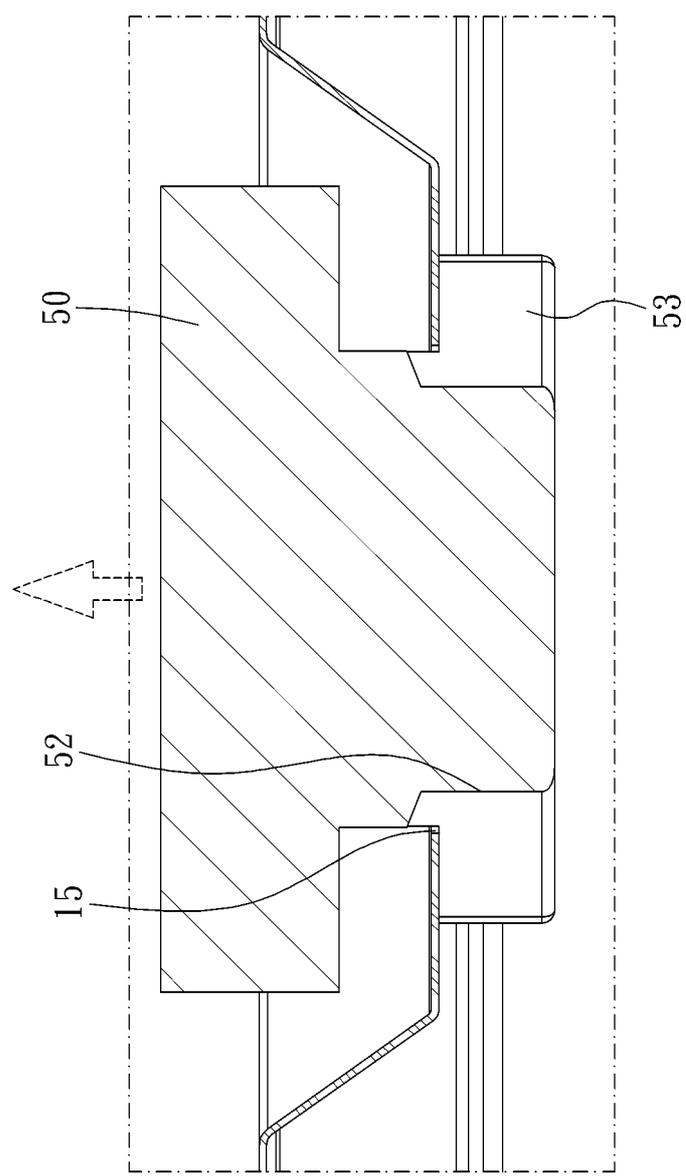


圖6

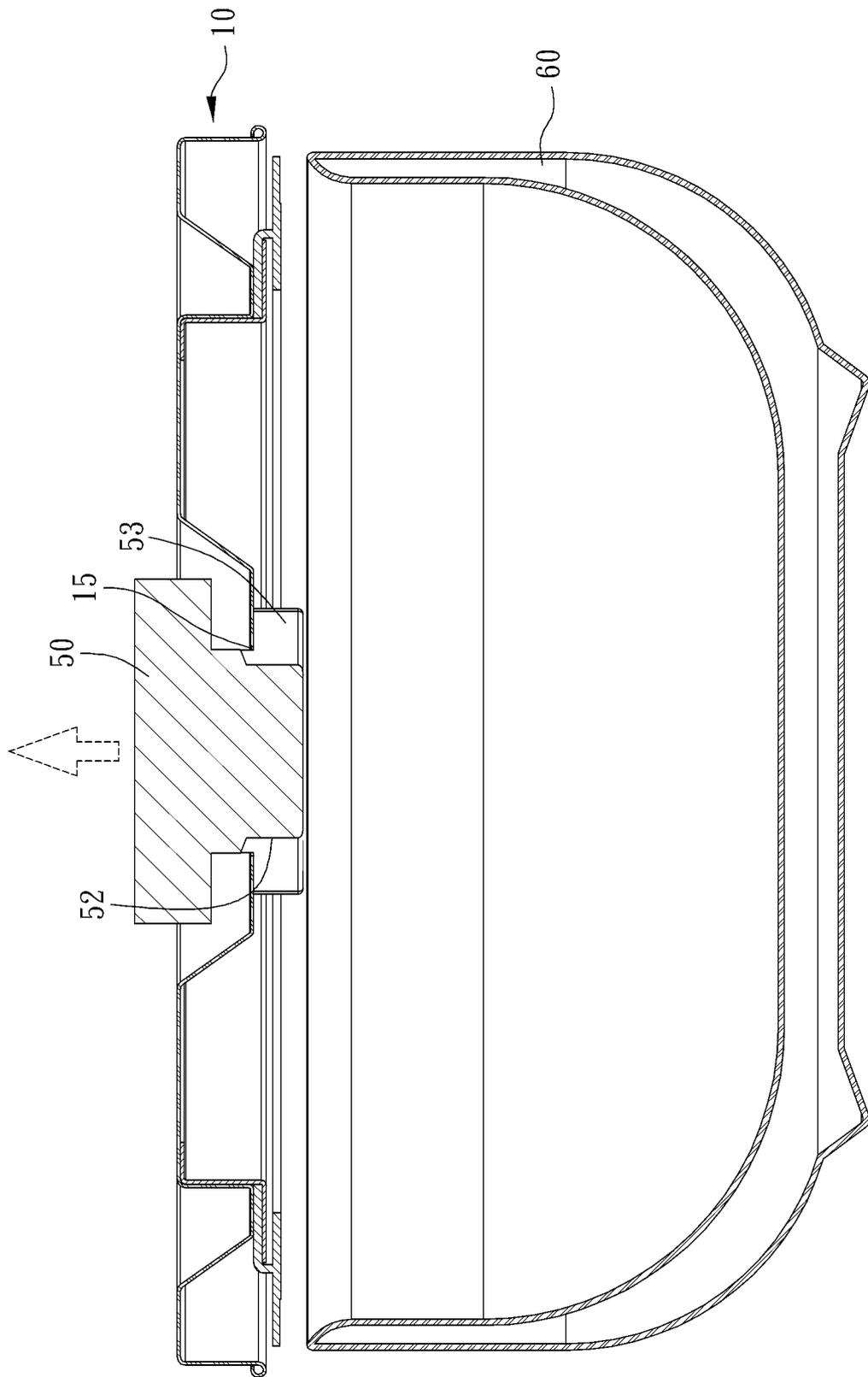


圖7

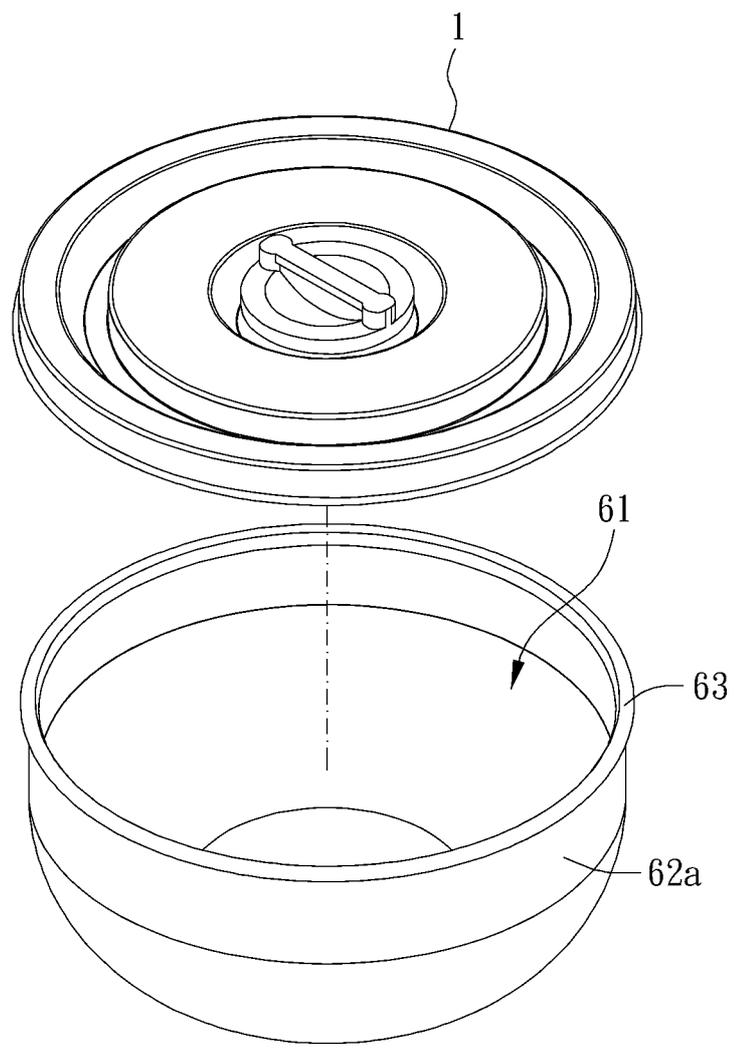


圖8

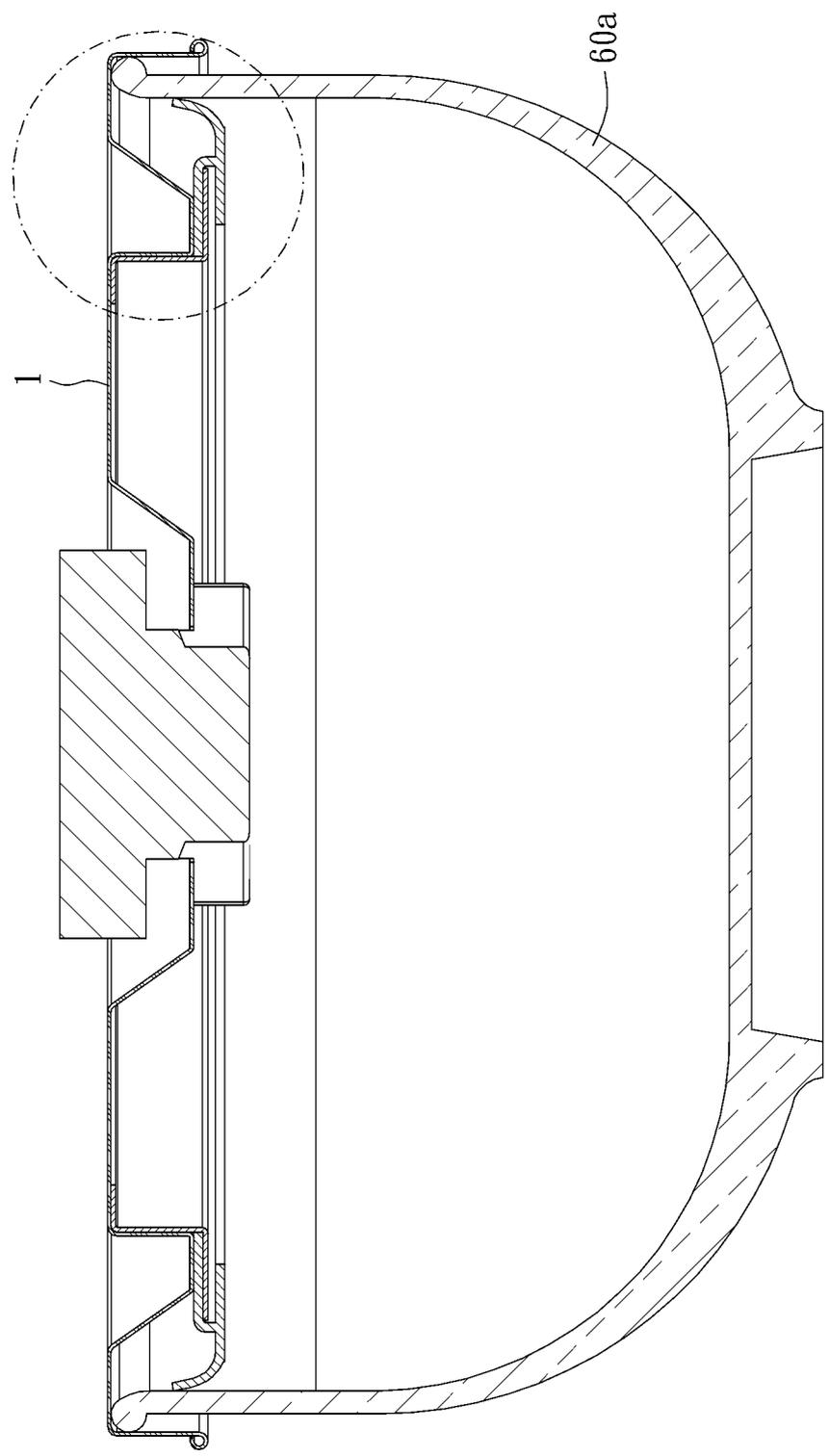


圖 6

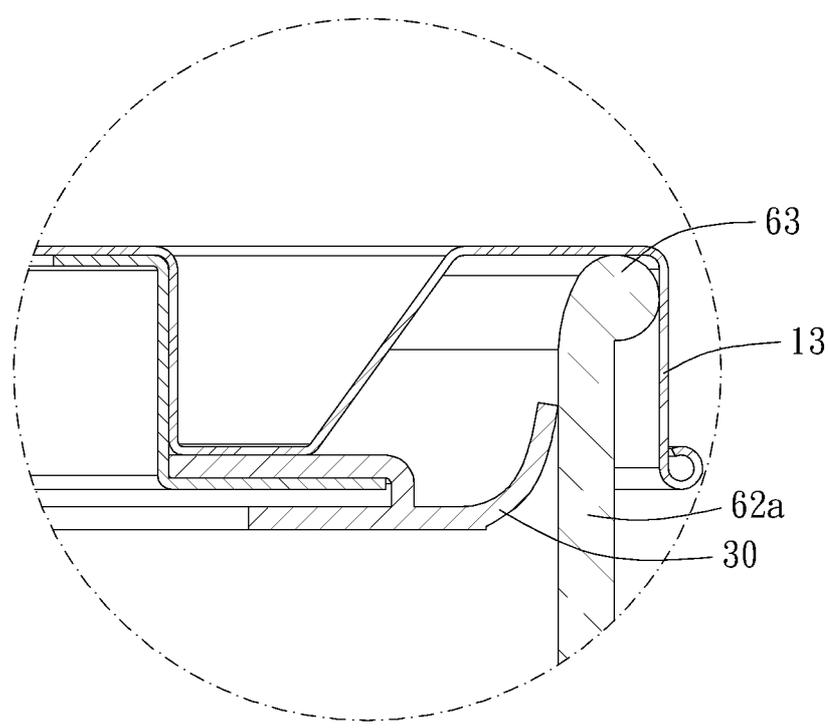


圖 10