

(21)申請案號：110133788

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 09 月 10 日

(51)Int. Cl. : A24F40/95 (2020.01)

(30)優先權：2021/04/06 世界智慧財產權組織 PCT/JP2021/014599

(71)申請人：日商日本煙草產業股份有限公司 (日本) JAPAN TOBACCO INC. (JP)
日本(72)發明人：梶田雄氣 MASUDA, YUKI (JP)；佐藤則善 SATO, NORIYOSHI (JP)；鎌田竜二
KAMADA, RYUJI (JP)

(74)代理人：洪武雄；陳昭誠

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：12 項 圖式數：7 共 39 頁

(54)名稱

香味吸嚐器

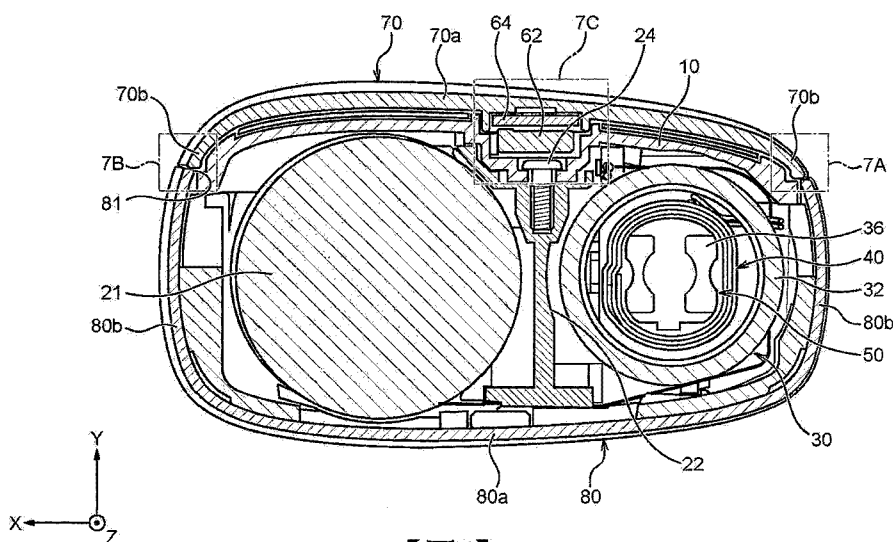
(57)摘要

本發明的課題在於抑制香味吸嚐器的構件從香味吸嚐器脫落。香味吸嚐器係具有第一殼體及與第一殼體連接的第二殼體。第一殼體係具有與第二殼體抵接的第一抵接面。與第一抵接面平行的第一方向當中的第二殼體的長度，係比第一殼體的第一抵接面之外緣的第一方向當中的長度還小。

An objective of the present invention is to prevent a member of a scent inhaler detached from the scent inhaler.

A scent inhaler has a first housing and a second housing connected to the first housing. The first housing has a first contact surface that contacts with the second housing. The length of the second housing in the first direction parallel to the first contact surface is smaller than the length in the first direction of the outer edge of the first contact surface of the first housing.

指定代表圖：



【圖6】

符號簡單說明：

7A,7B,7C:框

10:內板片

21:電源

22:第一機殼

24:螺絲

30:霧化部

32:隔熱部

36:底構件

40:加熱部

50:腔室

62:磁鐵

64:吸引構件

- 70:外板片
- 70a:第二板片部
- 70b:第二周壁部
- 80:外罩
- 80a:第一板片部
- 80b:第一周壁部
- 81:開口

【發明摘要】

【中文發明名稱】 香味吸嚙器

【英文發明名稱】 SCENT INHALER

【中文】

本發明的課題在於抑制香味吸嚙器的構件從香味吸嚙器脫落。香味吸嚙器係具有第一殼體及與第一殼體連接的第二殼體。第一殼體係具有與第二殼體抵接的第一抵接面。與第一抵接面平行的第一方向當中的第二殼體的長度，係比第一殼體的第一抵接面之外緣的第一方向當中的長度還小。

【英文】

An objective of the present invention is to prevent a member of a scent inhaler detached from the scent inhaler.

A scent inhaler has a first housing and a second housing connected to the first housing. The first housing has a first contact surface that contacts with the second housing. The length of the second housing in the first direction parallel to the first contact surface is smaller than the length in the first direction of the outer edge of the first contact surface of the first housing.

【指定代表圖】 圖6

【代表圖之符號簡單說明】

7A,7B,7C:框

10:內板片

21:電源

22:第一機殼

24:螺絲

30:霧化部

32:隔熱部

36:底構件

40:加熱部

50:腔室

62:磁鐵

64:吸引構件

70:外板片

70a:第二板片部

70b:第二周壁部

80:外罩

80a:第一板片部

80b:第一周壁部

81:開口

【特徵化學式】 無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 香味吸嚐器

【英文發明名稱】 SCENT INHALER

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種香味吸嚐器。

【先前技術】

【0002】 以往，已知有一種不進行材料的燃燒來吸嚐香味等所用的香味吸嚐器。香味吸嚐器例如具有收容香味產生物品的腔室(chamber)、以及將收容於腔室的香味產生物品加熱的加熱器。此外，在這種香味吸嚐器中，已知有一種以裝置的保護或客製化等為目的，而以可裝拆的方式安裝於裝置之外部的構件（參照專利文獻 1）。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

【0003】 [專利文獻 1] 國際公開第 2019／084161 號

【發明內容】

[發明所欲解決之課題]

【0004】 專利文獻 1 中，上述構件能藉由磁鐵而以可裝拆的方式安裝於香味吸嚐器。此種可裝拆的構件係可設想到，會有使用者在操作香味吸嚐器時從外部施力而意外地從香味吸嚐器脫落的情形。具體而言，例如，使用者對於

袋子、衣服的口袋取出／放入香味吸嚐器時，會有袋子、衣服被構件卡住而使得該構件意外地從香味吸嚐器脫落之虞。

【0005】 本發明的其中一個目的，係為抑制香味吸嚐器的構件從香味吸嚐器脫落。

[解決課題的手段]

【0006】 根據第一型態，係提供一種香味吸嚐器。此香味吸嚐器係具有：第一殼體；及與前述第一殼體連接的第二殼體。前述第一殼體係具有與前述第二殼體抵接的第一抵接面。與前述第一抵接面平行的第一方向當中的前述第二殼體的長度，係比前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的前述第一方向當中的長度還小。

【0007】 根據第 1 型態，第二殼體係抵接在第一殼體的第一抵接面，第二殼體的第一方向當中的長度，係比第一殼體的第一抵接面之外緣的第一方向當中的長度還短。藉此，第一方向當中，係以使第二殼體不會從第一抵接面突出的方式將第二殼體裝設於第一殼體，所以可抑制第二殼體被任何構件卡住而從第一殼體脫落。

【0008】 第 2 型態的要旨在於，在第一型態中，從與前述第一抵接面正交的第二方向觀看，前述第一方向當中的前述第二殼體之外緣，係位在前述第一方向當中的前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的內側。

【0009】 根據第 2 型態，在與第一抵接面平行的預定的第一方向當中，第二殼體不會從第一抵接面突出，所以可更為抑制第二殼體被任何構件卡住而從第一殼體脫落。

【0010】第 3 型態的要旨在於，在第 1 型態或第 2 型態中，係具有消耗材用的霧化部；且在前述第二殼體未與前述第一殼體連接的狀態中，前述第一殼體係以保持前述霧化部的方式構成。

【0011】根據第 3 型態，可抑制第二殼體從保持霧化部的第一殼體脫落。另外，即使假設第二殼體從第一殼體脫落，也可抑制霧化部從第一殼體脫離。

【0012】第 4 型態的要旨在於，在第 1 型態至第 3 型態的任一型態中，從與前述第一抵接面正交的第二方向觀看，前述第二殼體之外緣係位在前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的內側。

【0013】根據第 4 型態，在與第一抵接面平行的任意方向，第二殼體不會從第一抵接面突出，所以可更為抑制第二殼體被任何構件卡住而從第一殼體脫落。

【0014】第 5 型態的要旨在於，在第 1 型態至第 4 型態的任一型態中，前述第二殼體係具有與前述第一殼體的前述第一抵接面抵接的第二抵接面；且在前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態中，除了前述第二殼體的前述第二抵接面外，前述第二殼體係從前述第一殼體分離。

【0015】根據第 5 型態，可防止因為第二殼體的第二抵接面以外的部分與第一殼體接觸，而在第一抵接面與第二抵接面之間形成間隙。換言之，可抑制第一殼體以不牢固的方式與第二殼體連接。藉此，可防止塵埃等異物從第一抵接面與第二抵接面的間隙進入香味吸嚙器內。

【0016】第 6 型態的要旨在於，在第 1 型態至第 5 型態的任一型態中，係具有磁鐵及可被前述磁鐵吸引的磁性體；且前述磁鐵及前述磁性體的任一方係

被前述第一殼體直接或間接地保持；前述磁鐵及前述磁性體的另一方係被前述第二殼體直接或間接地保持；前述磁鐵及前述磁性體係以維持前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態之方式構成。

【0017】 根據第 6 型態，第一殼體與第二殼體係藉由磁力而連接，因此可容易地相對於第一殼體裝拆第二殼體。

【0018】 第 7 型態的要旨在於，在第 6 型態中，在前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態中，前述磁鐵及前述磁性體係彼此分離。

【0019】 假設，當磁鐵與磁性體彼此接觸時，會因為第一殼體與第二殼體的設計精確度，而有在第二殼體與第一殼體的第一抵接面之間產生間隙之虞。根據第 7 型態，磁鐵及磁性體以彼此不接觸的方式彼此相吸，藉此，可維持第一殼體與第二殼體連接的狀態，因此可抑制在第二殼體與第一殼體的第一抵接面之間產生間隙。而且，例如在具備霧化部時，在該間隙設置熱傳導率小的空氣，因此從該霧化部傳遞至磁鐵的熱係難以傳遞至磁性體。結果，可抑制第二殼體變為高溫。

【0020】 第 8 型態的要旨在於，在第 6 型態或第 7 型態中，係具有包圍前述磁鐵的軛部；且前述磁鐵係具有與前述磁性體相對向的第一面、與前述第一面相對向的第二面、及將前述第一面與前述第二面連接的側面；前述軛部係覆蓋前述磁鐵的前述側面之至少一部分、及前述磁鐵的前述第二面。

【0021】 根據第 8 型態，可藉由軛部而使磁鐵的磁束朝向第一面側、亦即磁性體側，因此可更強力地連接第一殼體與第二殼體。另外，在香味吸嚙器設置磁性感測器時，可抑制磁鐵 62 對於磁性感測器造成影響之情事發生。

【0022】 第 9 型態的要旨在於，在第 8 型態中，前述軛部係具有覆蓋前述磁鐵的前述側面的一部分之側壁部；前述磁鐵係從前述軛部的前述側壁部朝向前述磁性體突出。

【0023】 軛部能夠藉由例如肥粒鐵系不鏽鋼板等而形成。根據第 9 型態，磁鐵係比軛部的側壁部更朝向磁性體突出，因此可抑制軛部的側壁部比磁鐵更突出而露出。藉此，在加工軛部材料時，可節省將軛部的側壁部之磁性體側的端部良好地加工的勞力與時間。

【0024】 第 10 型態的要旨在於，在第 1 型態至第 9 型態的任一型態中，係具有用以將前述第一殼體與前述第二殼體彼此定位的凹部及凸部；且前述第一殼體係具有前述凹部或凸部的任一方；前述凸部係與前述凹部嵌合。

【0025】 根據第 10 型態，香味吸嚐器係具有凹部及凸部，因此，藉由以使凸部與凹部嵌合的方式將第二殼體與第一殼體連接，可容易地決定第一殼體與第二殼體的相對位置。另外，在第二殼體與第一殼體連接的狀態下，可抑制第二殼體的位置相對於第一殼體偏移。

【0026】 根據第 11 型態，係提供一種香味吸嚐器。此香味吸嚐器係具有：霧化部；收容前述霧化部的第一殼體；與前述第一殼體連接的第二殼體；配置在前述第一殼體或前述第二殼體之其中一方的磁鐵；及配置在前述第一殼體或前述第二殼體之另一方的磁性體。前述磁鐵及前述磁性體係以維持前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態的方式構成。在前述第一殼體與前述第二殼體連接的狀態中，前述磁鐵係與前述磁性體分離。

【0027】 根據第 11 型態，第一殼體與第二殼體係藉由磁力而連接，因此可容易地相對於第一殼體裝拆第二殼體。假設，當磁鐵與磁性體彼此接觸時，

第一殼體所收容的霧化部的熱係容易經由磁鐵與磁性體而傳遞至第二殼體。根據第 11 型態，磁鐵係與磁性體分離，因此，霧化部的熱會因為空氣設置在磁鐵與磁性體之間而難以傳遞至第二殼體。結果，可抑制第二殼體變為高溫。

【0028】根據第 12 型態，係在第 11 型態中，香味吸嚐器亦可具有：設置在前述第一殼體的第一部分；及設置在前述第二殼體，並且與前述第一部分相對向的第二部分。前述磁鐵與前述磁性體之間的第一距離，較佳為比前述第一部分與前述第二部分之間的距離還大。第一部分與第二部分可在磁鐵與磁性體相對向的方向當中彼此相對向。

【0029】根據第 12 型態，磁鐵係從磁性體分離，因此霧化部的熱難以傳遞至第二殼體。結果，可抑制第二殼體變為高溫。另外，當對第二殼體的外表面施力時，會有使第二殼體撓曲的情形。關於這一點，由於磁鐵與磁性體之間的距離係比第一部分與第二部分之間的距離還大，因此，即使第二殼體朝磁性體與磁鐵相對向的方向撓曲，第一部分與第二部分也會在磁鐵與磁性體接觸之前接觸。因此，可防止磁鐵與磁性體接觸。

【0030】根據第 13 型態，前述第一部分亦可為設置在前述第一殼體的第一收容部，前述第二部分亦可為設置在前述第二殼體，並且與前述第一收容部相對向的第二收容部。磁鐵可配置在前述第一收容部或前述第二收容部的一方。磁性體可配置在前述第一收容部或前述第二收容部的另一方。前述磁鐵與前述磁性體之間的第一距離，係比前述第一收容部與前述第二收容部各自的周緣部間的第二距離還大。

【0031】根據第 13 型態，磁鐵係從磁性體分離，因此霧化部的熱難以傳遞至第二殼體。結果，可抑制第二殼體變為高溫。另外，當對第二殼體的外表

面施力時，會有使第二殼體撓曲的情形。關於這一點，由於磁鐵與磁性體之間的距離係比第一收容部與前述第二收容部各自的周緣部間的第二距離還大，因此，即使第二殼體朝磁鐵與磁性體相對向的方向撓曲，第一收容部與第二收容部也會在磁鐵與磁性體接觸之前接觸。因此，可防止磁鐵與磁性體接觸。結果，可防止因為磁鐵與磁性體接觸而進行熱的傳遞。

【0032】根據第 14 型態的要旨在於，在第 11 型態至第 13 型態的任一型態中，係具備：檢測前述磁鐵的磁性的磁性檢測元件；及收容前述磁鐵，並且位在前述磁鐵與前述磁性檢測元件之間的軛部；且前述軛部係具有包圍前述磁鐵的側壁部；前述側壁部與前述磁性體之間的第三距離，係比前述第二距離還大。側壁部與磁性體的第三距離可為磁鐵與磁性體相對向的方向當中的間隙的大小。

【0033】根據第 14 型態，藉由使用軛部，可使將第二殼體朝第一殼體吸引的力增大，同時進行磁屏蔽，而使磁鐵的磁性不會被磁性檢測元件檢測到。而且，由於第三距離比第二距離還大，因此，即使第二殼體朝磁性體與磁鐵相對向的方向撓曲，第一收容部與第二收容部也會在磁性體與軛部接觸之前接觸。因此，可防止磁性體與軛部接觸。結果，可減少霧化部產生的熱傳遞到第二殼體的表面的傳熱量。結果，可防止因為磁鐵與磁性體接觸而進行熱的傳遞。

【圖式簡單說明】

【0034】

圖 1A 係本實施型態之香味吸嚐器的概略前視圖。

圖 1B 係本實施型態之香味吸嚐器的概略俯視圖。

圖 1C 係本實施型態之香味吸嚐器的概略底面圖。

圖 2 係拆下外板片(outer panel)後的香味吸嚐器的前視圖。

圖 3 係外板片之內表面側的前視圖。

圖 4 係消耗材的概略側剖面圖。

圖 5 係圖 1B 所示之箭頭 5—5 當中的香味吸嚐器的剖面圖。

圖 6 係圖 1A 所示之箭頭 6—6 當中的香味吸嚐器的剖面圖。

圖 7A 係圖 6 所示的框 7A 的放大圖。

圖 7B 係圖 6 所示的框 7B 的放大圖。

圖 7C 係圖 6 所示的框 7C 的放大圖。

圖 7D 係軛部(yoke)的立體圖。

【實施方式】

【0035】 以下，針對本發明實施型態，參照圖式進行說明。以下所說明的圖式中，在相同或相當的構成要素附加相同的符號而省略重複的說明。

【0036】 圖 1A 係本實施型態之香味吸嚐器 100 的概略前視圖。圖 1B 係本實施型態之香味吸嚐器 100 的概略俯視圖。圖 1C 係本實施型態之香味吸嚐器 100 的概略底面圖。在本說明書所說明的圖式中，為了方便說明，有時會附上 X-Y-Z 直角座標系。在該座標系中，Z 軸朝向鉛直上方，X-Y 平面係配置成從水平方向切斷香味吸嚐器 100，Y 軸係以從香味吸嚐器 100 的正面向背面延伸而出的方式配置。Z 軸亦可稱為收容在後述霧化部 30 的腔室 50 的消耗材的插入方向。此外，X 軸方向亦可稱為與消耗材 110 的插入方向正交的面當中的

裝置長邊方向或是加熱部與電源部排列的方向。Y 軸方向亦可稱為與消耗材的插入方向正交的面當中的裝置短邊方向。

【0037】 本實施型態之香味吸嚙器 100 係以可加熱消耗材的方式構成。具體而言，香味吸嚙器 100 構成為：藉由加熱具有例如包含霧氣(aerosol，亦稱氣溶膠)源的香味源的棒型消耗材來生成包含香味的霧氣。

【0038】 如圖 1A 至圖 1C 所示，香味吸嚙器 100 係具有外殼 101、滑蓋 102、及開關部 103。外殼 101 構成香味吸嚙器 100 之最外部的殼體，具有可由使用者的手掌握的尺寸。使用者使用香味吸嚙器 100 時，可用手來保持外殼 101 而吸嚙霧氣。

【0039】 如圖 1B 及圖 1C 所示，外殼 101 係在 Y 軸方向分割而具有外板片 70（相當於構成第二殼體之構件的至少一部分）及外罩 80（相當於構成第一殼體之構件的至少一部分）。換言之，可藉由在 Y 軸方向對於外罩 80 連接外板片 70 而形成外殼 101。外板片 70 能夠以可相對於外罩 80 裝拆的方式構成。

【0040】 滑蓋 102 係為了關閉用以供消耗材插入之未圖示的開口部而以可滑動之方式安裝在外殼 101。具體而言，滑蓋 102 構成為可沿著外殼 101 的外表面而在關閉外殼 101 之未圖示的開口部的關閉位置(圖 1A 及圖 1B 所示的位置)與開放未圖示的開口部的打開位置之間移動。例如，可由使用者以手動操作滑蓋 102，而使滑蓋 102 在關閉位置與打開位置移動。藉此，滑蓋 102 可容許或限制消耗材進入香味吸嚙器 100 內部。

【0041】 開關部 103 係用於切換香味吸嚙器 100 之動作的導通(on)與關斷(off)。例如，使用者能夠在將消耗材插入至香味吸嚙器 100 的狀態下操作開關部 103，藉此使電力從未圖示之電源供給至未圖示之加熱部，而使消耗材以不燃

燒之方式進行加熱。此外，開關部103既可具有設置在外殼101外部的開關，亦可具有位在外殼101內部的開關。開關位在外殼101內部時，藉由按下外殼101表面的開關部103，使開關間接被按下。本實施型態中，係說明開關部103的開關位在外殼101內部的例子。

【0042】 香味吸嚐器100亦還可具有未圖示之端子。端子可為將香味吸嚐器100例如與外部電源連接的介面。香味吸嚐器100所具備的電源為充電式電池的情形時，藉由將外部電源連接於端子，能夠使電流從外部電源流到電源而對電源進行充電。此外，亦可構成為能夠藉由將資料傳送線連接於端子而將與香味吸嚐器100之動作相關的資料傳送至外部裝置。

【0043】 圖2係拆下外板片70後的香味吸嚐器100的前視圖。圖3係外板片70之內表面側的前視圖。如圖2所示，香味吸嚐器100係在外罩80的內部具有內板片(inner panel)10（相當於構成第一殼體之構件的至少一部分）。亦即，內板片10收容於外殼101的內部。即使在外板片70從香味吸嚐器100拆下後的狀態，外殼101仍可保持內板片10而不會使內板片10從外罩80脫離。因此，外罩80與內板片10一起構成供可構成第二殼體之外板片70裝拆的第一殼體。

【0044】 如圖2所示，香味吸嚐器100係具有用以維持外板片70與外罩80連接的狀態的磁鐵62。圖示之例中，磁鐵62被保持於內板片10，該內板片10被保持於外罩80。亦即，磁鐵62被外罩80間接地保持。不限於此，磁鐵62亦可被外罩80直接地保持。磁鐵62為一個時，會有外板片70被外罩80吸引的力較弱，而使得連接容易被解除之虞。所以，磁鐵62較佳為在香味吸嚐器100設置兩個以上。圖2所示之例中，兩個磁鐵62係以在Z方向分離的方式被保持於內板片10。磁鐵62可為永久磁鐵，亦可為利用電源的電磁鐵。

【0045】如圖3所示，外板片70係具有可被磁鐵62吸引的吸引構件64（相當於磁性體的一例）。吸引構件64能夠藉由可被磁鐵62吸引之任意材料、例如肥粒鐵(ferrite)系不鏽鋼、冷軋鋼板等之磁性體材料而形成。另外，吸引構件64亦可為以可被磁鐵62吸引的方式定向的磁鐵。圖示之例中，吸引構件64係直接地被保持於外板片70，但不限於此，亦可經由與外板片70不同的構件而被外板片70間接地保持。在將外板片70連接於外罩80時，吸引構件64能夠以與磁鐵62相對向的方式安裝於外板片70。

【0046】如以上所說明，磁鐵62及吸引構件64係以維持外板片70與外罩80連接的狀態之方式構成。亦即，外板片70與外罩80並非藉由機械的結合手段（例如，利用螺絲鎖固、黏接材進行的連接）連接，而是藉由磁力連接，因此，即使不使用例如螺絲起子等工具施加用以解除黏接之較大的力，仍可相對於外罩80容易地裝拆外板片70。因此，對於欲更換為偏好的外板片70之使用者而言，香味吸嚙器100具有較佳的構造。圖2及圖3所示之例中，磁鐵62設於外罩80，且吸引構件64設於外板片70，但亦可為磁鐵62設於外板片70，且吸引構件64設於外罩80。

【0047】其次，針對在本實施型態之香味吸嚙器100中所使用的消耗材進行說明。圖4係消耗材110的概略側剖面圖。本實施型態中，可由香味吸嚙器100及消耗材110構成吸煙系統。在圖4所示的例子中，消耗材110具有可吸煙物111、筒狀構件114、中空過濾部116及過濾部115。可吸煙物111藉由第一捲紙112而捲裝。筒狀構件114、中空過濾部116及過濾部115則藉由不同於第一捲紙112的第二捲紙113而捲裝。第二捲紙113也對捲裝可吸煙物111的第一捲紙112的一部分進行捲裝。藉此，將筒狀構件114、中空過濾部

116 及過濾部 115 與可吸煙物 111 予以連結。然而，亦可省略第二捲紙 113 而使用第一捲紙 112 將筒狀構件 114、中空過濾部 116 及過濾部 115 與可吸煙物 111 予以連結。在第二捲紙 113 的過濾部 115 側的端部附近的外表面，塗布有用以使使用者的嘴唇難以與第二捲紙 113 沾黏的嘴唇防沾(lip release)劑 117。消耗材 110 之塗布有嘴唇防沾劑 117 的部分作為消耗材 110 的吸口而發揮功能。另外，消耗材 110 中，亦可在發揮冷卻區(segment)功能的筒狀構件 114 之周方向，以呈同心狀的方式設置開孔 V。設在筒狀構件 114 的開孔 V 通常為用以促進因使用者的吸嚙所引起之來自外部的空氣流入的孔，由於該空氣的流入，能夠使從可吸煙物 111 流入的成分或空氣的溫度下降。

【0048】可吸煙物 111 可包含例如煙草等香味源及霧氣源。此外，捲繞可吸煙物 111 的第一捲紙 112 可為具透氣性的片狀構件。筒狀構件 114 可為紙管或中空過濾器。在圖示的例子中，消耗材 110 具備可吸煙物 111、筒狀構件 114、中空過濾部 116 及過濾部 115，但消耗材 110 的構成不限於此。例如，亦可省略中空過濾部 116 而使筒狀構件 114 與過濾部 115 彼此相鄰接配置。另外，每一根消耗材 110 之長軸方向的通氣阻力並無特別限制，惟從易吸度的觀點觀之，通常為 8mmH₂O 以上，較佳為 10mmH₂O 以上，更佳為 12mmH₂O 以上，另外，通常為 100mmH₂O 以下，較佳為 80mmH₂O 以下，更佳為 60mmH₂O 以下。

【0049】其次，針對香味吸嚙器 100 的內部構造進行說明。圖 5 係圖 1B 所示之箭頭 5—5 當中的香味吸嚙器 100 的剖面圖。如圖 5 所示，內板片 10 係收容於香味吸嚙器 100 的外殼 101 的內部。內板片 10 例如為樹脂製，特別是可由聚碳酸酯(PC)、ABS(Acrylonitrile-Butadiene-Styrene)樹脂、PEEK(聚醚醚酮)

或含有複數種聚合物的聚合物合金(polymer alloy)等、或是鋁等的金屬形成。從耐熱性及強度的觀點來看，內板片 10 較佳為由 PEEK 形成。然而，內板片 10 的材料無特別限定。在內板片 10 的內部空間的內部空間設置有電源部 20 及消耗材 110 用的霧化部 30。另外，外殼 101 例如為樹脂製，特別是可由聚碳酸酯(PC)、ABS(Acrylonitrile-Butadiene-Styrene)樹脂、PEEK(聚醚醚酮)或含有複數種類的聚合物的聚合物合金等、或是鋁等的金屬形成。

【0050】 電源部 20 具有電源 21。電源 21 例如可為充電式電池或非充電式的電池。電源 21 經由未圖示之 PCB(Printed Circuit board，印刷電路板)等與霧化部 30 電性連接。藉此，電源 21 能夠對霧化部 30 供給電力，以適當地加熱消耗材 110。

【0051】 如圖示，霧化部 30 具有朝消耗材 110 之插入方向(Z 軸方向)延伸的腔室 50、包圍腔室 50 之一部分的加熱部 40、隔熱部 32 及大致筒狀的插入引導構件 34。腔室 50 構成為可收容消耗材 110。腔室 50 較佳為由具有耐熱性且熱膨脹率小的材料形成，例如可由不鏽鋼等金屬、PEEK 等樹脂、玻璃或陶瓷等形成。如圖示，在腔室 50 的底部亦可設置底構件 36。底構件 36 可作為將插入至腔室 50 的消耗材 110 進行定位的擋止器(stopper)而發揮功能。底構件 36 在供消耗材 110 抵接的面具有凹凸，且在供消耗材 110 抵接的面可劃定可供給空氣的空間。底構件 36 例如可由 PEEK 等樹脂材料、金屬、玻璃或陶瓷等構成，但不特別限於此。此外，比起構成腔室 50 的材料，構成底構件 36 的材料亦可為熱傳導性低的材料。將底構件 36 接合於腔室 50 的底部時能夠使用接著劑，接著劑可由環氧樹脂等的樹脂材料或無機材料構成。

【0052】加熱部 40 構成為接觸於腔室 50 的外周面，且加熱收容於腔室 50 的消耗材 110。具體而言，加熱部 40 例如可具有加熱條(heating track)等加熱元件、以及覆蓋加熱元件之至少一面的電性絕緣片。

【0053】隔熱部 32 整體為大致筒狀，且配置成包圍腔室 50。隔熱部 32 例如可包含氣凝膠(aerogel)片。插入引導構件 34 例如由 PEEK、PC 或 ABS 等樹脂材料形成，並設置在位於關閉位置的滑蓋 102 與腔室 50 之間。此外，香味吸嚐器 100 具有用以保持隔熱部 32 的第一保持部 37 及第二保持部 38。第一保持部 37 及第二保持部 38 例如可由矽酮(silicone)橡膠等彈性體形成。如圖 5 所示，第一保持部 37 保持 Z 軸正方向側的隔熱部 32 的端部。另外，第二保持部 38 保持隔熱部 32 的 Z 軸負方向側的端部。

【0054】插入引導構件 34 具有引導消耗材 110 的插入之功能。具體而言，滑蓋 102 位於打開位置時，藉由將消耗材 110 插入至插入引導構件 34，導引消耗材 110 向腔室 50 的插入。在本實施型態中，插入引導構件 34 可與腔室 50 接觸，故從耐熱性的觀點來看，插入引導構件 34 較佳為由 PEEK 形成。如圖 5 所示，滑蓋 102 可在方向 D1 移動於打開位置與關閉位置之間。

【0055】香味吸嚐器 100 係具有在電源 21 與霧化部 30 之間朝 Z 軸方向延伸的第一機殼(chassis)22、及以覆蓋電源 21 之滑蓋 102 側的方式延伸的第二機殼 23。第一機殼 22 及第二機殼 23 構成為在內板片 10 內區劃出收容電源 21 之空間。此外，雖未圖示，但在香味吸嚐器 100 中還收容有具備控制部的印刷基板，且電源 21、加熱部 40、檢測滑蓋 102 移動到打開位置之滑蓋的位置檢測部（未圖示）、藉由點燈來通報電源 21 之剩餘容量的光源部（未圖示）、開關部 103、及後述的磁性檢測元件係連接於該控制部。

【0056】接著，針對外板片 70 與外罩 80 之具體構造進行說明。圖 6 係圖 1A 所示之箭頭 6—6 當中的香味吸嚐器 100 的剖面圖。如圖 6 所示，外罩 80 係具有第一板片部 80a、及從第一板片部 80a 的周緣起以相對於第一板片部 80a 具有角度的方式延伸的第一周壁部 80b。另外，外罩 80 還具有由第一周壁部 80b 所劃定之開口 81。亦即，外罩 80 整體可形成為具有開口 81 的箱型。如圖示，霧化部 30、電源 21 可經由外罩 80 的開口 81 而收納於外罩 80 中。另外，內板片 10 以阻塞開口 81 的方式構成。

【0057】如圖 6 所示，外板片 70 係與外罩 80 連接。外板片 70 係具有：第二板片部 70a，係位在與外罩 80 的第一板片部 80a 相對向之位置；及第二周壁部 70b，係從第二板片部 70a 的周緣起以相對於第二板片部 70a 具有角度的方式延伸。外板片 70 亦可僅由第二板片部 70a 形成。亦即，外板片 70 亦可為整體大致平坦的板片。

【0058】第一機殼 22 與內板片 10 係藉由螺絲 24 鎖固。螺絲 24 的頭部被磁鐵 62 覆蓋。亦即，若不拆除磁鐵 62，就無法藉由工具拆下螺絲 24，因此，無法容易地由使用者進行香味吸嚐器 100 的分解。

【0059】圖 7A 係圖 6 所示的框 7A 的放大圖。圖 7B 係圖 6 所示的框 7B 的放大圖。如圖 7A 及圖 7B 所示，外罩 80 的第一周壁部 80b 係具有與外板片 70 抵接的第一抵接面 82。外板片 70 的第二周壁部 70b 係具有與第一抵接面 82 抵接的第二抵接面 72。本明細書中，「抵接」不僅包含兩個構件確實彼此接觸的情形，也包含因為製造誤差而使得在兩個構件之間存在些微的（例如 5mm 以下的）間隙的情形。因此，在第一抵接面 82 與第二抵接面 72 之間，亦可存在因為製造誤差所產生之些微的間隙。

【0060】如外板片 70 之可從外罩 80 裝拆的構件係可設想到，會有使用者在操作香味吸嚐器 100 時從外部施力而意外地從香味吸嚐器 100 脫落的情形。因此，本實施型態中，與第一抵接面 82 平行的第一方向（與 X-Z 平面平行的方向）當中的外板片 70 的長度，係比外罩 80 的第一抵接面 82 之外緣的第一方向當中的長度還小。換言之，例如，從圖 7A 所示之外板片 70 的第一方向當中的第一端部 74a 到圖 7B 所示之外板片 70 的第一方向當中的第二端部 74b 為止的長度，係比從圖 7A 所示之第一抵接面 82 的第一方向當中的第一端部 82a 到圖 7B 所示之第一抵接面 82 的第一方向當中的第二端部 82b 為止的長度還小。藉此，如圖 7A 及圖 7B 所示，第一方向當中，係以使外板片 70 不會從第一抵接面 82 突出的方式將外板片 70 裝設於外罩 80，因此，可抑制外板片 70 被任何構件卡住而從外罩 80 脫落。此外，圖 7A 及圖 7B 所示之例中，雖說明圖 6 所示之剖面當中與第一抵接面 82 平行的方向為第一方向，但不限於此，上述第一方向可設為與第一抵接面 82 平行的任意方向。另外，第一方向例如也可以說是使香味吸嚐器 100 與外板片 70 重疊於外罩 80 的剖面平行的任意方向。

【0061】在外板片 70 未與外罩 80 連接的狀態中，外罩 80 較佳為以保持霧化部 30 的方式構成。亦即，即使外板片 70 從外罩 80 脫落，亦可抑制霧化部 30 從外罩 80 脫離。如圖 6 所示，本實施型態中，外罩 80 係以將內板片 10 保持於內部的方式構成，因此，即使在外板片 70 未與外罩連接的狀態中，也可保持內板片 10、電源部 20、及霧化部 30。

【0062】另外，從與第一抵接面 82 正交的第二方向（Y 軸方向）觀看，上述第一方向當中的外板片 70 之外緣較佳為位在上述第一方向當中的外罩 80 的第一抵接面 82 之外緣的內側。藉此，在與第一抵接面 82 平行的預定的第一

方向當中，外板片 70 不會從第一抵接面 82 突出，所以可更為抑制外板片 70 被任何構件卡住而從外罩 80 脫落。

【0063】而且，從與第一抵接面 82 正交的第二方向（Y 軸方向）觀看，外板片 70 之外緣較佳為位在外罩 80 的第一抵接面 82 之外緣的內側。換言之，在與第一抵接面 82 平行的任意方向（X-Z 平面內的任意方向），較佳為該方向當中的外板片 70 的長度比外罩 80 的第一抵接面 82 之外緣的長度還小。藉此，在與第一抵接面 82 平行的任意方向當中，外板片 70 不會從第一抵接面 82 突出，所以可更為抑制外板片 70 被任何構件卡住而從外罩 80 脫落。

【0064】本實施型態中，在外板片 70 與外罩 80 連接的狀態中，較佳為除了外板片 70 的第二抵接面 72 外，不使外板片 70 與外罩 80 接觸。藉此，可防止因為外板片 70 的第二抵接面 72 以外的部分與外罩 80 接觸，而在第一抵接面 82 與第二抵接面 72 之間形成間隙。換言之，可抑制外板片 70 之外緣以不牢固的方式與外罩 80 連接。藉此，塵埃等異物從第一抵接面 82 與第二抵接面 72 的間隙進入香味吸嚙器 100 內。同樣地，在外板片 70 與外罩 80 連接的狀態中，較佳為外板片 70 不與內板片 10 接觸。

【0065】其次，針對磁鐵 62 與吸引構件 64 進行說明。圖 7C 係圖 6 所示的框 7C 的放大圖。如圖 7C 所示，磁鐵 62 係收容於形成在內板片 10 的凹狀的收容部 10a，吸引構件 64 係收容於形成在外板片 70 的凹狀的收容部 70c，可藉由接著劑固定。如圖 7C 所示，本實施型態中，在外板片 70 與外罩 80 連接的狀態中，磁鐵 62 及吸引構件 64 較佳為彼此分離而不接觸。假設，當磁鐵 62 與吸引構件 64 彼此接觸時，會因為外板片 70 與外罩 80 的製作精確度，而有在外板片 70 與外罩 80 的第一抵接面 82 之間產生間隙之虞。根據本實施型態，磁鐵

62 及吸引構件 64 係以彼此不接觸的方式彼此相吸，藉此，可維持外板片 70 與外罩 80 連接的狀態。因此，可抑制在外板片 70 與外罩 80 的第一抵接面 82 之間產生間隙。然而，本案明細書中，如上所述，亦可在第一抵接面 82 與第二抵接面 72 之間產生因些微的製造誤差所造成的間隙。

【0066】磁鐵 62 例如為雙面磁化磁鐵。在與吸引構件 64 相對向之相對向面為 N 極或 S 極的一方，並且，與相對向面為相反側的相反面為 N 極或 S 極的另一方時，較佳為使用軛部 55。若磁鐵 62 的一個面為多極，則不需要軛部 55。如圖 7C 所示，香味吸嚐器 100 較佳為具有包圍磁鐵 62 的軛部 55。磁鐵 62 係具有與吸引構件 64 相對向的第一面 62a、屬於第一面 62a 的相反面的第二面 62b、及將第一面 62a 與第二面 62b 連接的側面 62c。如圖 7C 所示，軛部 55 較佳為覆蓋磁鐵 62 的側面 62c 之至少一部分、及第二面 62b。藉此，可藉由軛部 55 而使磁鐵 62 的磁束朝向第一面 62a 側、亦即吸引構件 64 側，因此可更強力地連接外板片 70 與外罩 80。另外，亦可在香味吸嚐器 100 設置磁性感測器（磁性檢測元件）。此時，藉由軛部 55，可抑制磁鐵 62 對於磁性感測器造成影響之情事發生（亦即，防止磁性感測器檢測磁鐵 62 的磁性）。

【0067】圖 7D 係軛部 55 的立體圖。如圖 7C 及圖 7D 所示，軛部 55 係具有側壁部 55a、帽蓋(cap)部 55b、及形成在側壁部 55a 的爪部 55c。帽蓋部 55b 係經由接著劑而與磁鐵 62 的第二面 62b 密接地固定。側壁部 55a 係包圍磁鐵 62。具體而言，側壁部 55a 亦可覆蓋磁鐵 62 的側面 62c 全部，但較佳為覆蓋側面 62c 的一部分。另外，如圖 7C 所示，磁鐵 62 較佳為比軛部 55 的側壁部 55a 更朝向吸引構件 64 突出。軛部 55 能夠藉由例如肥粒鐵(ferrite)系不鏽鋼、冷軋鋼板等之磁性體材料等而形成。本實施型態中，磁鐵 62 係比軛部 55 的側壁部

55a 更朝向吸引構件 64 突出，因此可抑制軛部 55 的側壁部 55a 比磁鐵 62 更突出而露出。藉此，在加工軛部 55 的材料時，可節省將軛部 55 的側壁部 55a 之吸引構件 64 側的端部良好地加工的勞力與時間。

【0068】此外，本實施型態中，係將第一面 62a 設為 N 極、將第二面 62b 設為 S 極。磁力線係從第一面 62a 朝向吸引構件 64、以及從吸引構件 64 朝向接近於吸引構件 64 之軛部 55 的側壁部 55a 前端，而使磁鐵 62 對於吸引構件 64 吸引的力增大。本實施型態中，為了使此作用確實進行，係使吸引構件 64 的直徑比側壁部 55a 的直徑還大。更具體而言，吸引構件 64 之與軛部 55 相對向的面之寬度或直徑，係比軛部 55 的側壁部 55a 之寬度或直徑還大。藉此，即使在外板片 70 與外罩 80 連接的狀態中有組裝誤差時，也可使吸引構件 64 與軛部 55 的側壁部 55a 前端面對面，因此可避免磁鐵 62 對於吸引構件 64 吸引的效果降低。

【0069】為了檢測有無外板片 70，可使用上述的磁性感測器。具體而言，可配置成：在外板片 70 之內表面設置磁鐵 62，在內板片 10 或被內板片 10 所覆蓋之部分設置磁性感測器，且使軛部 55 的側壁部 55a 位在磁性感測器與磁鐵 62 之間。藉此，磁性感測器難以檢測磁鐵 62 的磁性，因此可放寬配置磁性感測器時的限制條件。

【0070】另外，香味吸嚐器 100 較佳為具有用以將外板片 70 與外罩 80 彼此定位的凹部及凸部。具體而言，例如構成為，外板片 70 係具有凹部或凸部的任一方，凸部係與凹部嵌合。本實施型態中，如圖 7C 所示，外板片 70 係具有劃定吸引構件 64 之收容部 70c 的凸部 66（或周緣部 66）。凸部 66 係朝相對於第一抵接面 82 大致正交的方向突出。另外，內板片 10 係具有供凸部 66 嵌合

的凹部 68。藉由以使凸部 66 與凹部 68 嵌合的方式將外板片 70 與外罩 80 連接，可容易地決定外板片 70 與外罩 80 的相對位置。另外，在外板片 70 與外罩 80 連接的狀態下，可抑制外板片 70 的位置相對於外罩 80 偏移。換言之，可限制外板片 70 相對於外罩 80 而與第一抵接面 82 平行地移動。本實施型態中，外板片 70 係具有凸部 66，但亦可又具有凹部，或是具有凹部來取代該凸部 66，該凹部係用以供設置在內板片 10 的凸部嵌合。

【0071】另外，如圖 7D 所示，在軛部 55 的側壁部 55a 設有複數個爪部 55c。複數個爪部 55c 係形成在收容部 10a 的外側，藉由該等爪部 55c 所劃定之軛部 55 的側壁部 55a 的外徑，係比收容部 10a 的直徑（內徑）還大。因此，當使軛部 55 的帽蓋部 55b 朝向收容部 10a 而予以插入收容部 10a 內時，爪部 55c 會被壓入收容部 10a 內。藉此，使軛部 55 受到保持而不會從收容部 10a 掉出。

【0072】本實施型態中，帽蓋部 55b 與收容部 10a 的底面 10b 可藉由接著劑固定，以使軛部 55 不會從收容部 10a 掉出。另外，將從磁鐵 62 所露出的第一面 62a 到吸引構件 64 所露出的面 64a（也就是與磁鐵 62 相對向的面 64a）之間的距離設為 L1、將從吸引構件 64 的面 64a 到軛部 55 的側壁部 55a 的距離設為 L2、將從外板片 70 之收容部 70c 的周緣部 66 到內板片 10 之收容部 10a 的周緣部 10c 的距離設為 L3、L4。此時，本實施型態中，L1 及 L2 之中之較小的一方係比 L3 及 L4 之中較小的一方還大。在從外板片 70 的外表面施加外力時，外板片 70 會朝 L1、L2、L3、L4 變小的方向撓曲。此時，L3 及 L4 之中較小的一方（本實施型態中係 $L3 < L4$ ，為 L3）係比 L1 及 L2 之中較小的一方（本實施型態中為 L1）還小，因此，外板片 70 之收容部 70c 會在磁鐵 62 抵接於吸引構件 64 或軛部 55 之前就抵接於內板片 10 之收容部 10a 的周緣部 10c。

因此，吸引構件 64 皆不抵接於磁鐵 62 及軛部 55 的任一者。此外，不限於此，任意部位當中的外板片 70 與內板片 10 的距離亦可比磁鐵 62 與吸引構件 64 或軛部 55 的距離 L1 或 L2 還小。藉此，即使外板片 70 撓曲，外板片 70 與內板片 10 仍會在磁鐵 62 與吸引構件 64 或軛部 55 接觸之前接觸，而可防止磁鐵 62 與吸引構件 64 或軛部 55 接觸。

【0073】另外，霧化部 30 係具有加熱部 40，因此霧化部 30 的熱可傳遞至磁鐵 62。然後，傳遞至磁鐵 62 的熱會往外板片 70 傳遞。軛部 55、磁鐵 62 係由熱傳導率比樹脂構件大的金屬構成。所以，當軛部 55、磁鐵 62 與吸引構件 64 密接或接觸時，會使同樣由金屬形成之吸引構件 64 在短時間內升溫，而使熱從吸引構件 64 往外板片 70 傳遞。外板片 70 係被使用者握持，因此盡量不升溫為佳。因此，本實施型態中，磁鐵 62 係從吸引構件 64 分離，且來自磁鐵 62 的熱係經由空氣（空間）而傳遞至吸引構件 64。結果，比起磁鐵 62 與吸引構件 64 接觸的情形，可使熱難以傳遞至外板片 70。另外，本實施型態中，係使 L3 及 L4 中之較小的一方（本實施型態中為 L3）比 L1 及 L2 中之較小的一方（本實施型態中為 L1）還小，因此即使在從外板片 70 的外表面施力時，從磁鐵 62 往吸引構件 64 的傳熱仍會經由空間（空氣）傳遞，故可使外板片 70 難以升溫。

【0074】此外，如上所述，係說明了在吸引構件 64 與磁鐵 62 之間不設置部件的構造，例如，聚矽氧海綿(silicone sponge)或胺酯海綿(urethane sponge)等之具有獨立發泡層、連續發泡層、或半連續發泡層之發泡構件的熱傳導率較小，因此亦可配置在吸引構件 64 與磁鐵 62 之間。藉此，即使從外部施加任何力量，發泡構件的厚度也不會成為零，因此可更確實地避免吸引構件 64 與磁

鐵 62 的抵接。此外，發泡構件以較佳為僅設置在吸引構件 64 與磁鐵 62 之間，而不配置在圖 7C 中以 L3、L4 所示之部分。

【0075】 以上說明了本發明的實施型態，但本發明並不限於上述實施型態，而係可在申請專利範圍及說明書與圖式所記載的技術性思想的範圍內進行各種變形。此外，即使是未直接記載在說明書及圖式的任一種形狀或材質，只要達成本案發明的作用、效果，就落在本案發明的技術性思想的範圍內。例如，加熱部 40 不限於電阻加熱型，亦可為感應加熱型。在該情形，加熱部 40 可藉由感應加熱而對腔室 50 進行加熱。另外，在消耗材 110 具有基座 (susceptor) 的情形，加熱部 40 可藉由感應加熱而對消耗材 110 的基座進行加熱。而且，加熱部 40 亦可具有從內部加熱消耗材 110 之內部加熱式的加熱器。消耗材 110 亦可為收容有液體的儲槽。此時，加熱部 40 亦可構成為使儲槽內的液體霧化。

【符號說明】

【0076】

10:內板片

10a:收容部

10c:周緣部

20:電源部

21:電源

22:第一機殼

23:第二機殼

24:螺絲

30:霧化部

32:隔熱部

34:插入引導構件

36:底構件

37:第一保持部

38:第二保持部

40:加熱部

50:腔室

55:軛部

55a:側壁部

55b:帽蓋部

55c:爪部

62:磁鐵

62a:第一面

62b:第二面

62c:側面

64:吸引構件

64a:面

66:凸部、周緣部

68:凹部

70:外板片

70a:第二板片部

70b:第二周壁部

70c:收容部

72:第二抵接面

74a:第一端部

74b:第二端部

80:外罩

80a:第一板片部

80b:第一周壁部

81:開口

82:第一抵接面

100:香味吸嚙器

101:外殼

102:滑蓋

103:開關部

110:消耗材

111:可吸煙物

112:第一捲紙

113:第二捲紙

114:筒狀構件

115:過濾部

116:中空過濾部

117:嘴唇防沾劑

120:本體

L1,L2,L3,L4:距離

V:開孔

【發明申請專利範圍】

【請求項 1】一種香味吸嚐器，係具有：

第一殼體；及

與前述第一殼體連接的第二殼體；其中，

前述第一殼體係具有與前述第二殼體抵接的第一抵接面；

與前述第一抵接面平行的第一方向當中的前述第二殼體的長度，係比前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的前述第一方向當中的長度還小。

【請求項 2】如請求項 1 所述之香味吸嚐器，其中，

從與前述第一抵接面正交的第二方向觀看，前述第一方向當中的前述第二殼體之外緣，係位在前述第一方向當中的前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的內側。

【請求項 3】如請求項 1 所述之香味吸嚐器，係具有消耗材用的霧化部；且

在前述第二殼體未與前述第一殼體連接的狀態中，前述第一殼體係以保持前述霧化部的方式構成。

【請求項 4】如請求項 1 所述之香味吸嚐器，其中，

從與前述第一抵接面正交的第二方向觀看，前述第二殼體之外緣係位在前述第一殼體的前述第一抵接面之外緣的內側。

【請求項 5】如請求項 1 所述之香味吸嚐器，其中，

前述第二殼體係具有與前述第一殼體的前述第一抵接面對向的第二抵接面；且

在前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態中，除了前述第二殼體的前述第二抵接面外，前述第二殼體係從前述第一殼體分離。

【請求項 6】如請求項 1 所述之香味吸嚐器，係具有磁鐵及可被前述磁鐵吸引的磁性體；且

前述磁鐵及前述磁性體的任一方係被前述第一殼體直接或間接地保持；

前述磁鐵及前述磁性體的另一方係被前述第二殼體直接或間接地保持；

前述磁鐵及前述磁性體係以維持前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態之方式構成。

【請求項 7】如請求項 6 所述之香味吸嚐器，其中，

在前述第二殼體與前述第一殼體連接的狀態中，前述磁鐵及前述磁性體係彼此分離。

【請求項 8】如請求項 6 所述之香味吸嚐器，係具有包圍前述磁鐵的軛部；

且

前述磁鐵係具有與前述磁性體相對向的第一面、與前述第一面相對向的第二面、及將前述第一面與前述第二面連接的側面；

前述軛部係覆蓋前述磁鐵的前述第二面、及前述磁鐵的前述側面之至少一部分。

【請求項 9】如請求項 8 所述之香味吸嚐器，其中，

前述軛部係具有覆蓋前述磁鐵的前述側面的一部分之側壁部；

前述磁鐵係從前述軛部的前述側壁部朝向前述磁性體突出。

【請求項 10】如請求項 1 至 9 中任一項所述之香味吸嚐器，係具有用以將前述第一殼體與前述第二殼體彼此定位的凹部及凸部；且

前述第一殼體係具有前述凹部或前述凸部的任一方；

前述凸部係與前述凹部嵌合。

【請求項 11】一種香味吸嚐器，係具有：

霧化部；

收容前述霧化部的第一殼體；

與前述第一殼體連接的第二殼體；

設置在前述第一殼體的第一收容部；

設置在前述第二殼體，並且與前述第一收容部相對向的第二收容部；

配置在前述第一收容部或前述第二收容部的一方的磁鐵；及

配置在前述第一收容部或前述第二收容部的另一方的磁性體；且

前述磁鐵與前述磁性體之間的第一距離，係比前述第一收容部與前述第二收容部各自的周緣部間的第二距離還大。

【請求項 12】如請求項 11 所述之香味吸嚐器，係具備：

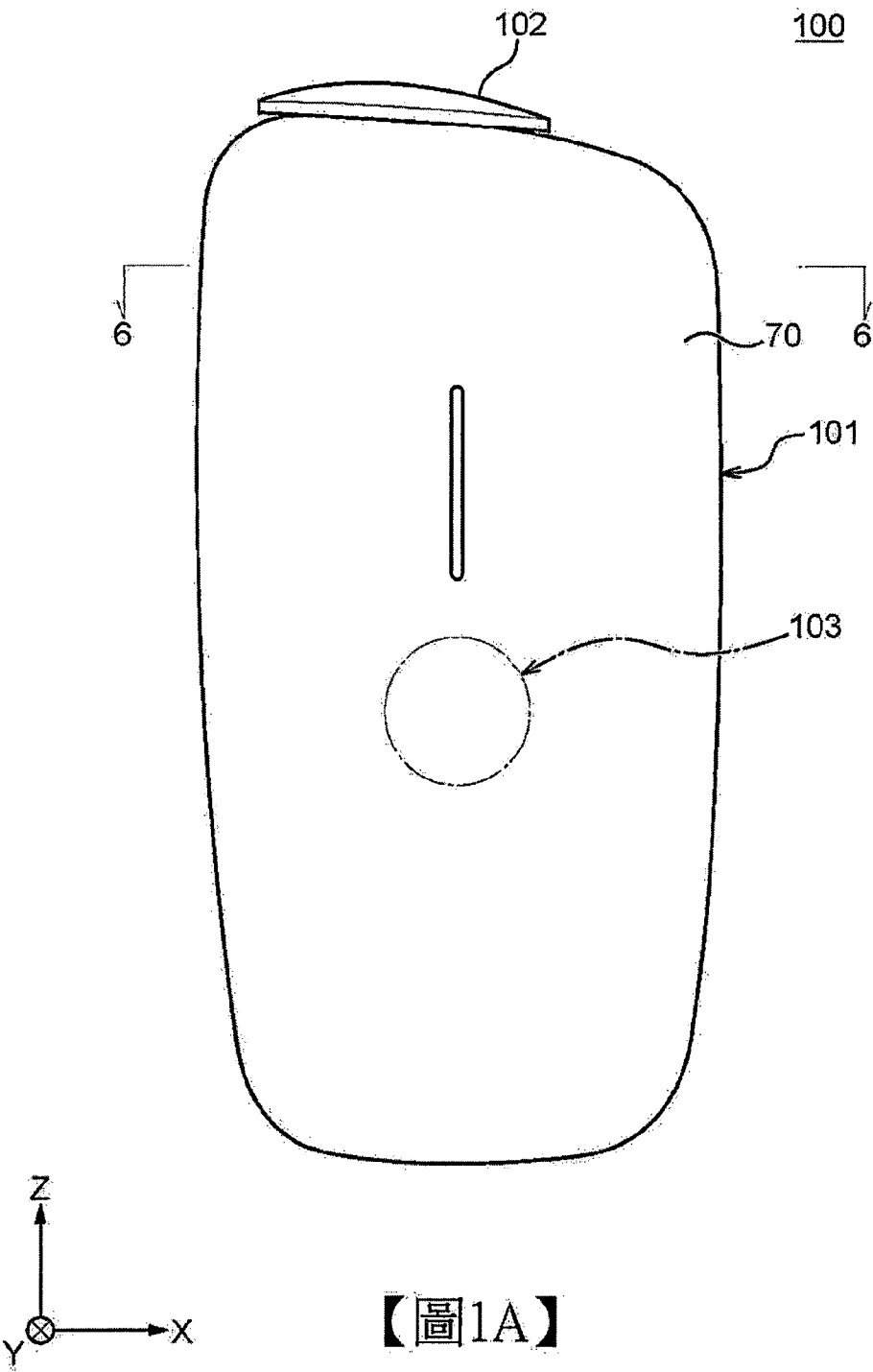
檢測前述磁鐵的磁性的磁性檢測元件；及

收容前述磁鐵，並且位在前述磁鐵與前述磁性檢測元件之間的軛部；且

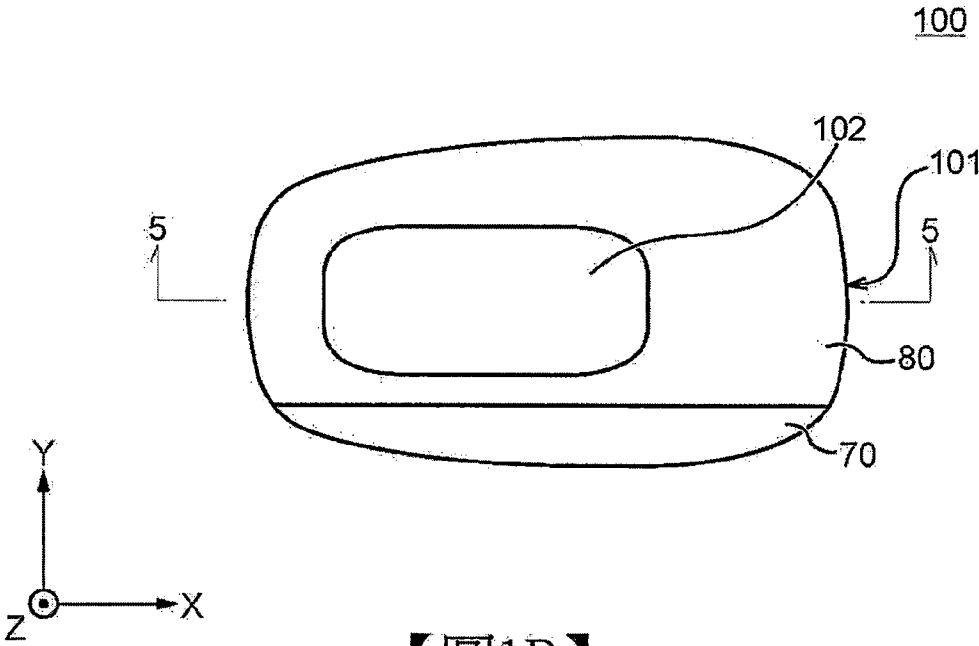
前述軛部係具有包圍前述磁鐵的側壁部；

前述側壁部與前述磁性體之間的第三距離，係比前述第二距離還大。

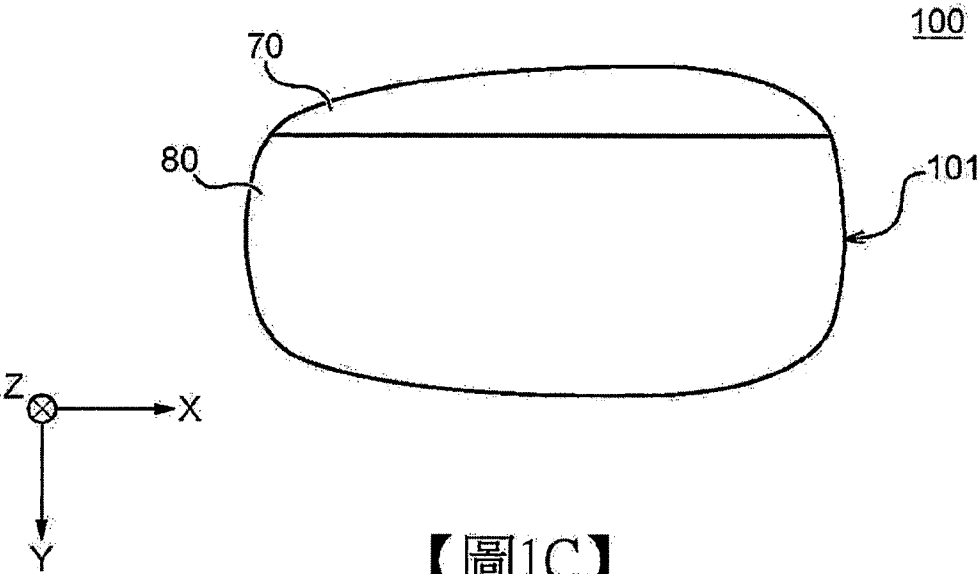
【發明圖式】



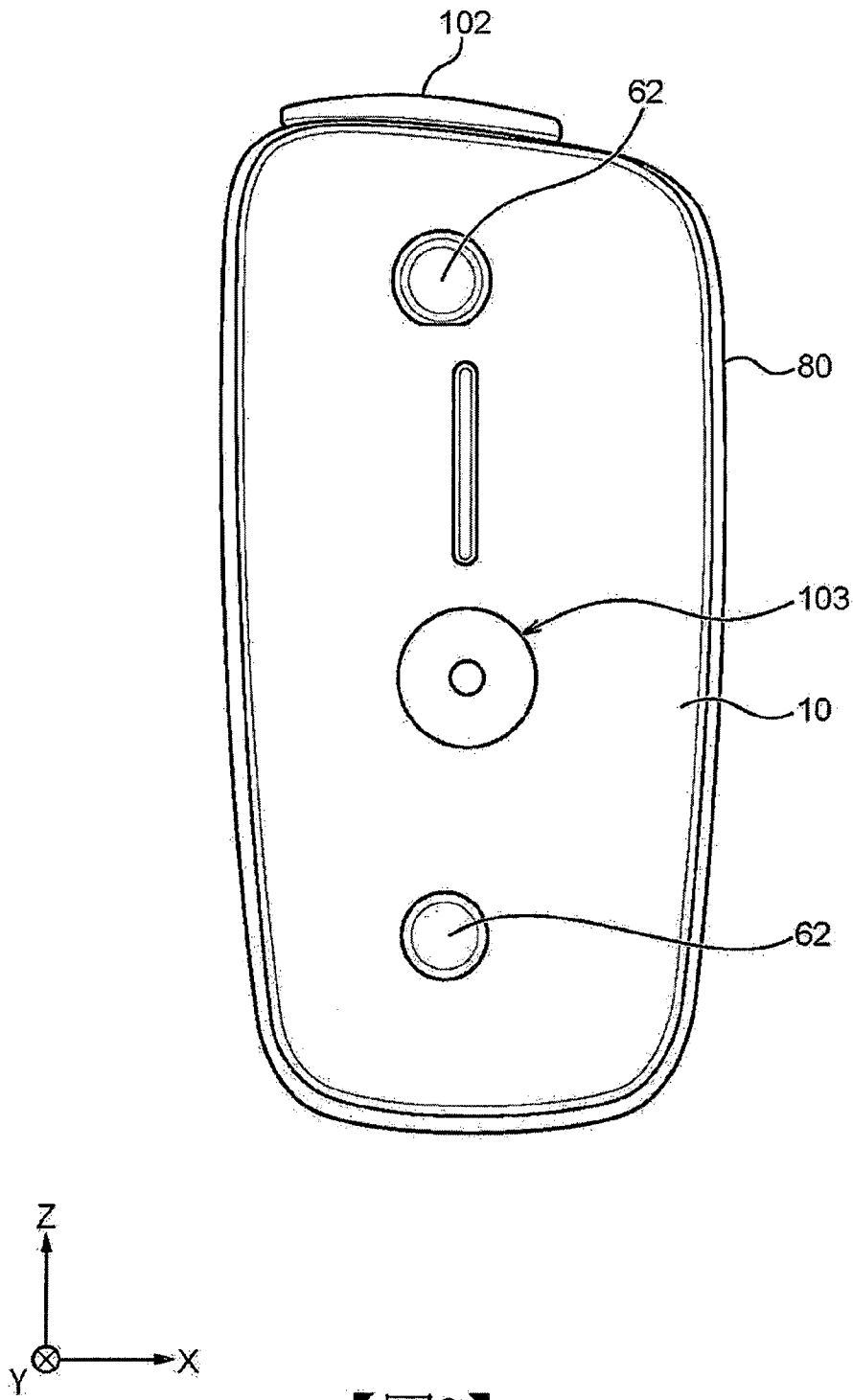
【圖1A】



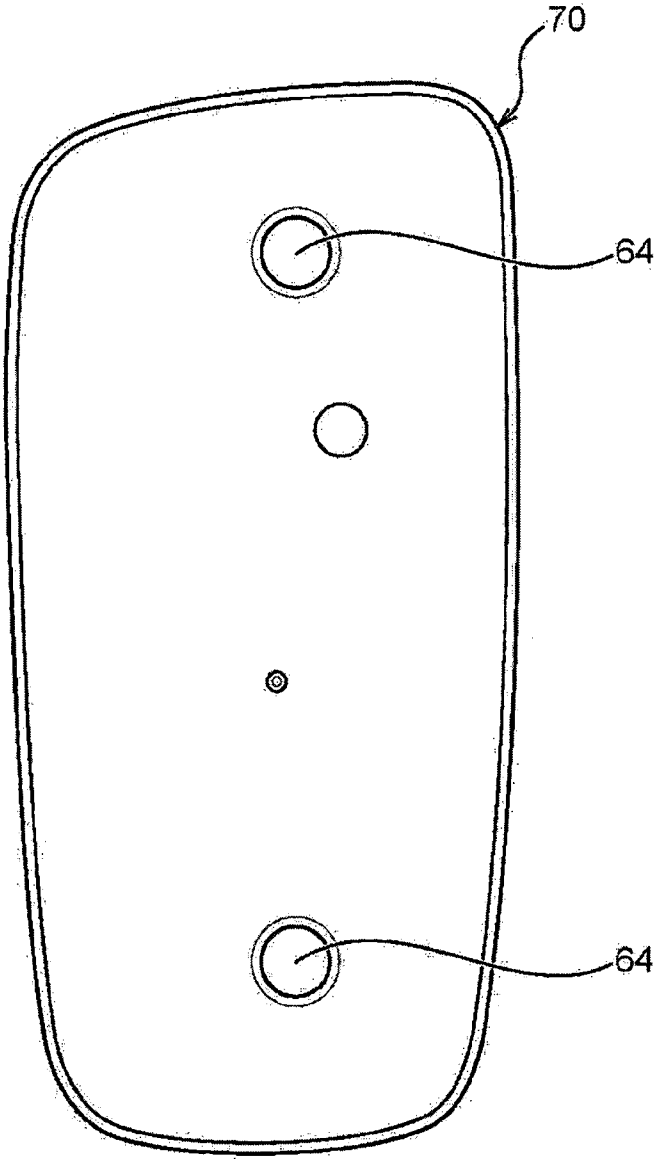
【圖1B】



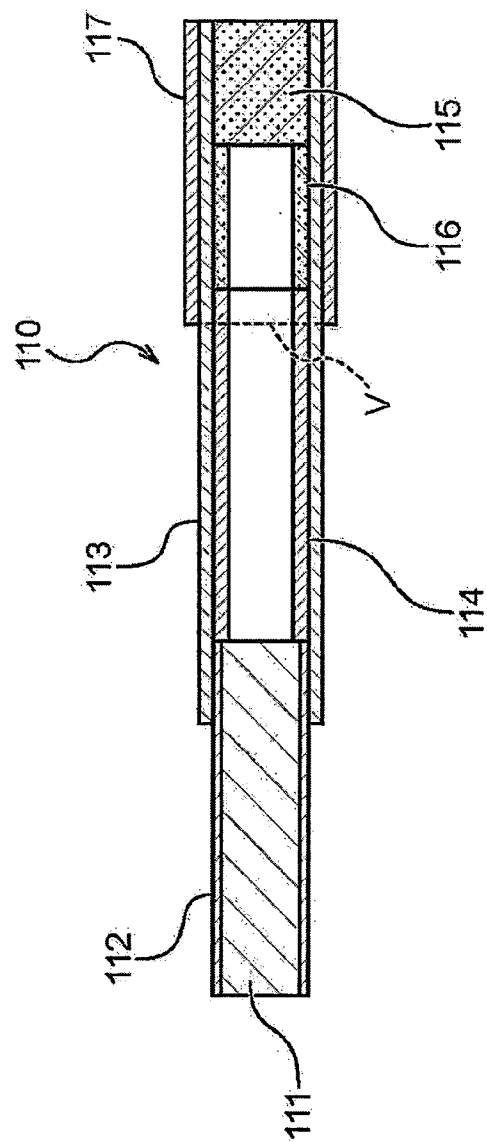
【圖1C】



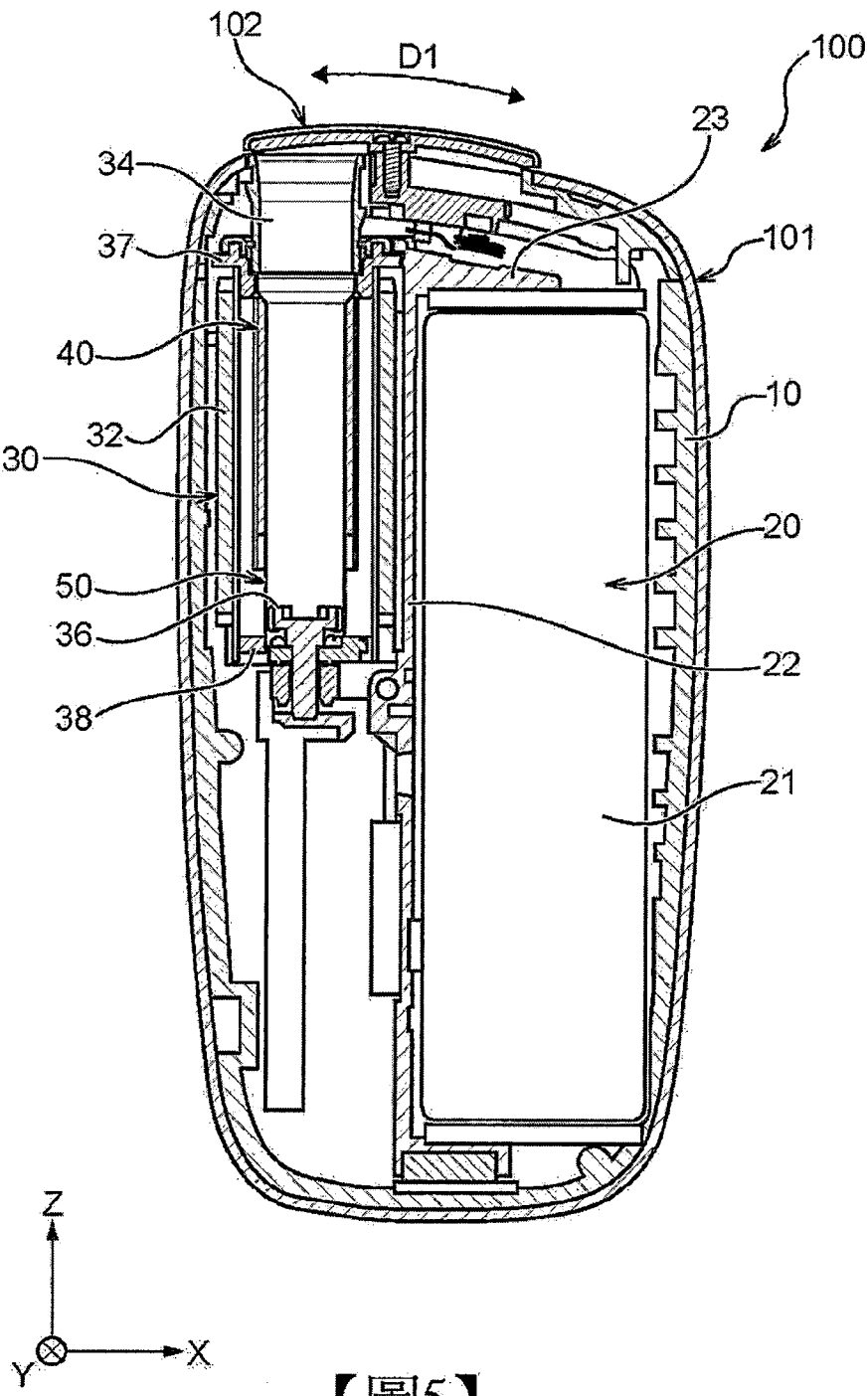
【圖2】



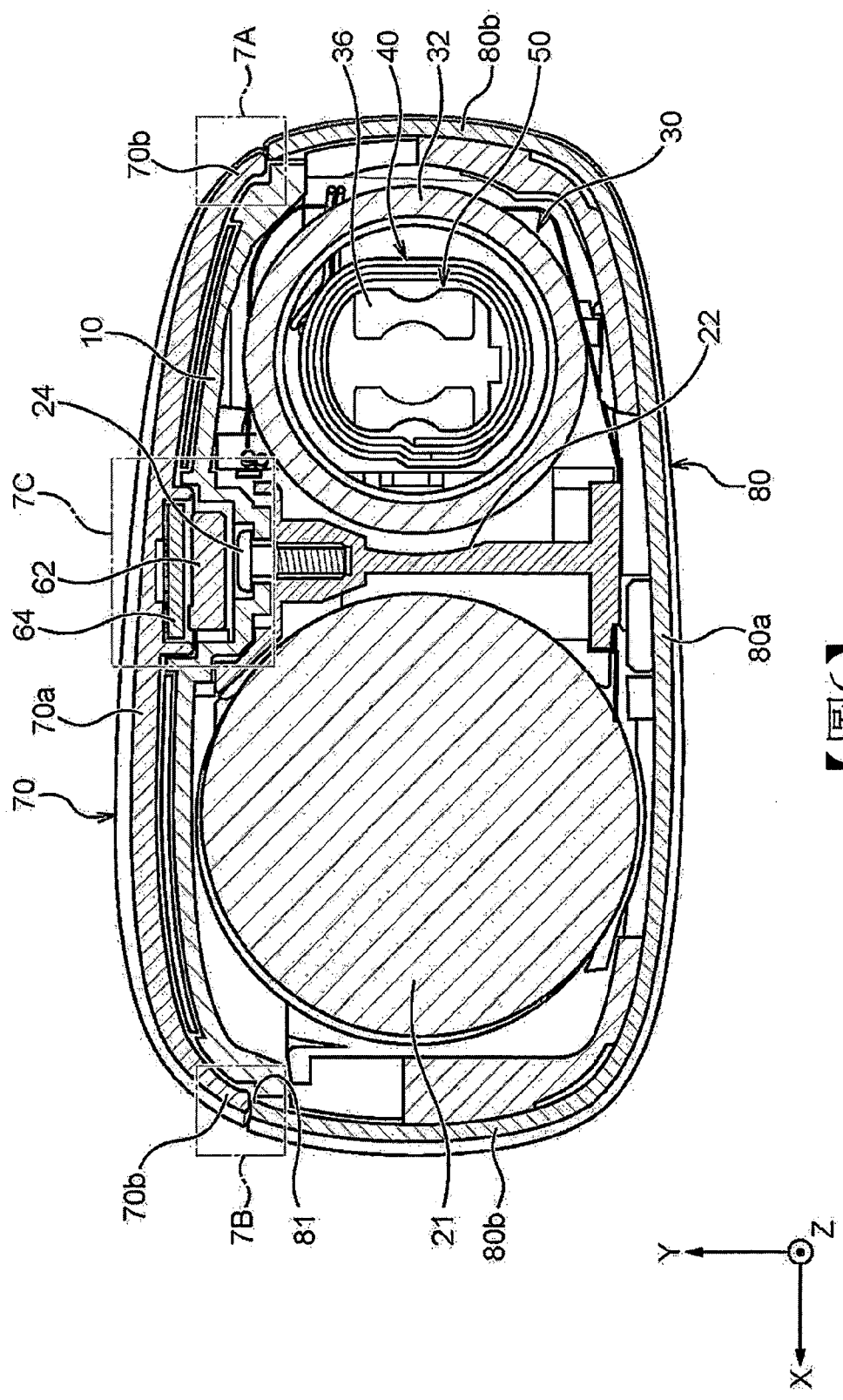
【圖3】



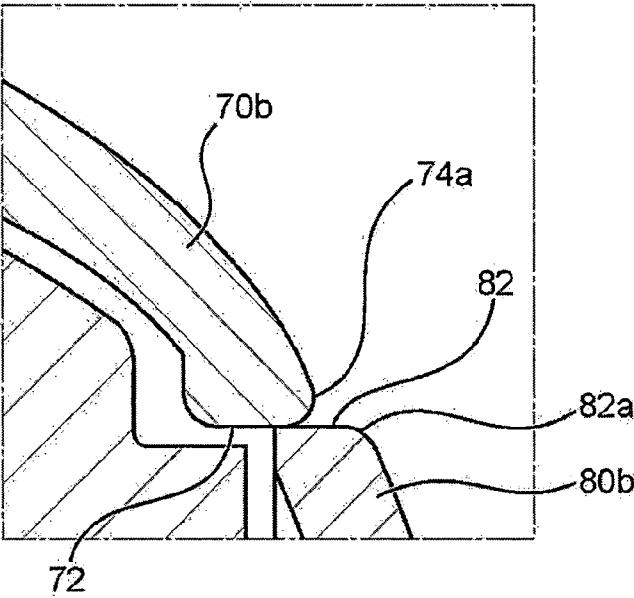
【圖4】



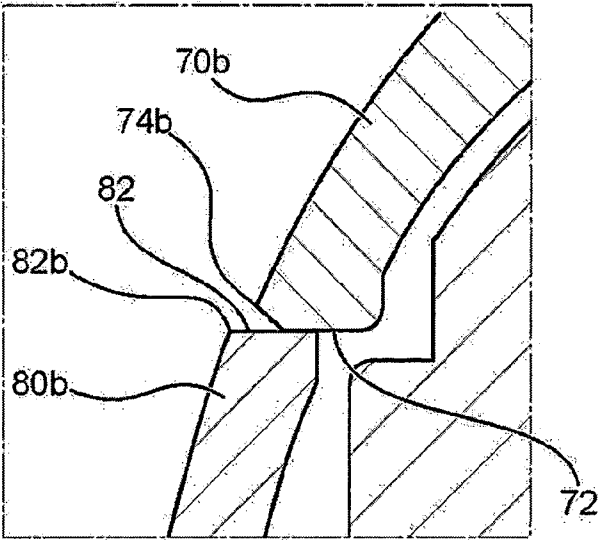
【圖5】



【圖6】



【圖7A】



【圖7B】

