



(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 M577692 U

(45) 公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 11 日

(21) 申請案號：107217203

(22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 18 日

(51) Int. Cl. : A47G19/14 (2006.01)

(71) 申請人：詹建興(中華民國) (TW)

新北市鶯歌區鶯桃路 365 巷 17 號

(72) 新型創作人：詹建興 (TW)

(74) 代理人：劉箏茹

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：7 共 19 頁

(54) 名稱

品茗壺具結構

(57) 摘要

本創作揭露一種品茗壺具結構，係為一種壺體內之熱氣能透過直通孔快速散熱而不致燙傷使用者之手指的壺具結構，本創作主要係包括有一壺體、一蓋件，以及一提桿；藉此，本創作之品茗壺具結構主要係藉由提桿之兩側分別連接提耳與蓋件之硬體設計，可令使用者在倒出壺體內部液體時之手指僅頂抵遠離直通孔之翹起部，不僅可以避免蓋件因壺體傾斜而掉落，更可以保護手指免於高溫氣體之燙傷，確實達到保護使用者之安全，以及避免水蒸氣凝結於直通孔等主要優勢。

指定代表圖：

符號簡單說明：

(1) . . . 品茗壺具結構

(11) . . . 壺體

(111) . . . 壺嘴

(112) . . . 提耳

(1121) . . . 開槽

(12) . . . 蓋件

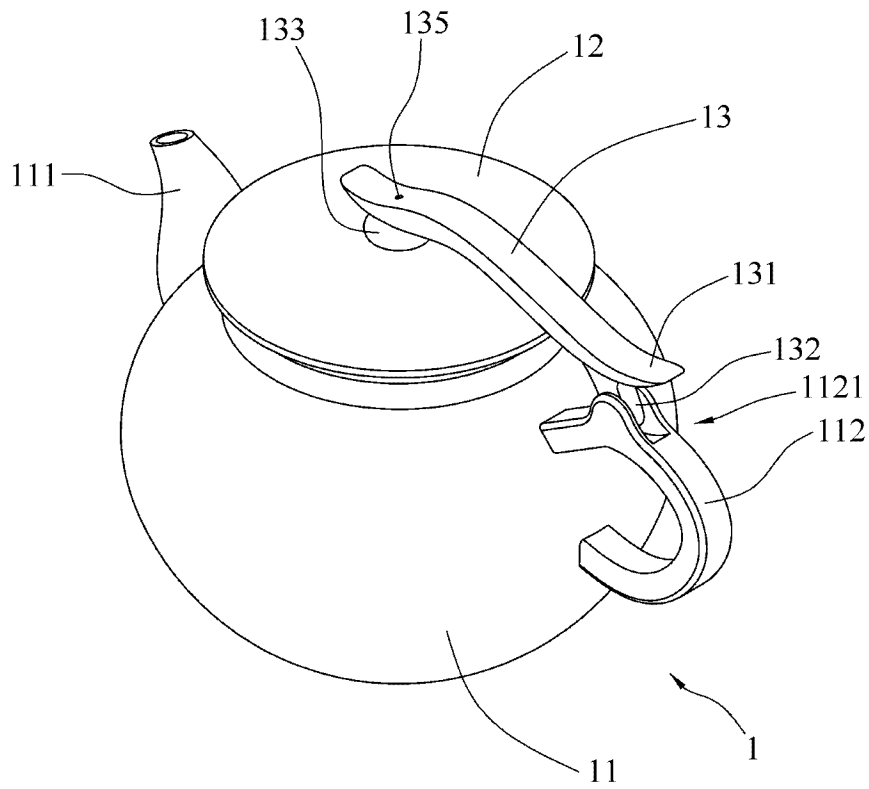
(13) . . . 提桿

(131) . . . 翹起部

(132) . . . 樞轉部

(133) . . . 罩蓋

(135) . . . 直通孔



第 1 圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】 品茗壺具結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種品茗壺具結構，尤其是指一種壺體內之熱氣能透過直通孔快速散熱而不致燙傷使用者之手指的壺具結構。

【先前技術】

【0002】 按，茶壺的功能係用以盛裝茶水等液體，其結構大致上包括有一內部開設有用以盛裝液體之容置空間的壺體、一分別設置於該壺體之兩相對側的壺嘴與提耳、一開設於該壺體上端部之壺口，以及一覆蓋該壺口之蓋件，使用者在使用時，可將液體由該壺口注入該容置空間內，再以手指由該提耳提取該壺體並傾斜，以讓該容置空間內的液體由該壺嘴倒出至容器中；某些使用者會在該蓋件與該提耳之間使用一繩線加以連接以避免蓋件於倒水時掉落，然而，該繩線的長度必須適中，否則該蓋件仍會有自該壺口脫落的危險。

【0003】 中華民國新型專利第302674號之「品茗壺改良結構」即被研發以解決上述之問題，此專利主要係在壺體之兩相對側設有壺耳與壺嘴，且壺體上方之壺口含有一壺蓋；該壺蓋表面之通孔係樞套支持於弧狀提桿一端下方之支軸上，而弧狀提桿另一端凸耳側預設側向之凸梢，以軸樞於壺耳上端弧凹部之梢孔；藉弧狀提桿作為傾斜倒水及開啟壺蓋之施力端，進一步在使用方便及不燙手之結構下，能夠避免壺蓋掉落；然而，該壺蓋表面之通孔係設計為轉折之態樣，由壺體內部之液體所生成的水蒸氣由該通孔往外界散逸時，容易在轉折處凝結成水珠，進而封住該通孔，最終無法達到散熱之效果；此外，此專利的通孔之設計係為斜方出口，當使用者在倒出該液體時，其通

孔之出口較靠近手指扶握處，因而壺內液體所散逸的熱氣容易燙傷手指，在使用者為避免燙傷的情況下，常常容易受驚而摔破整體壺體；因此，如何藉由創新的硬體設計，有效避免使用者之手指不被高溫之氣體燙傷，是壺具結構相關產業的開發業者與相關研究人員需持續努力克服與解決之課題。

【新型內容】

【0004】 緣是，創作人有鑑於此，並藉由其豐富之專業知識及多年之實務經驗所輔佐，而加以改良創作一種品茗壺具結構，其目的在於提供一種壺體內之熱氣能透過直通孔快速散熱而不致燙傷使用者之手指的壺具結構，主要係藉由提桿之兩側分別連接提耳與蓋件之硬體設計，可令使用者在倒出壺體內部液體時之手指僅頂抵遠離直通孔之翹起部，不僅可以避免蓋件因壺體傾斜而掉落，更可以保護手指免於高溫氣體之燙傷，確實達到保護使用者之安全，以及避免水蒸氣凝結於直通孔等主要優勢者。

【0005】 根據本創作之目的，提出一種品茗壺具結構，係至少包括有一壺體、一蓋件，以及一提桿；壺體係設置有一壺嘴、一提耳、一壺口，以及一容置空間，壺嘴與提耳係設置於壺體之側邊，而壺口係開設於壺體之上端部，其中提耳係設置有一開槽與一軸孔槽，而壺嘴與壺口係與容置空間相互連通；蓋件係蓋設於壺口，蓋件係貫穿有一穿孔；提桿之二端部係分別組設於開槽與蓋件上，提桿與開槽連接之端部係設置有一翹起部與一樞轉部，而樞轉部係開設有一銷孔，其中樞轉部係藉由一對應穿設於銷孔與軸孔槽之軸件而軸設於開槽，而提桿與蓋件連接之端部係設置有一罩蓋、一凸部，以及一直通孔，其中罩蓋係接設於提桿之下端部，凸部係接設於罩蓋之下端部，而直通孔係對應貫穿提桿、罩蓋與凸部，並對應與穿孔對齊。

【0006】 在本創作的一個實施例中，翹起部係頂抵提耳。

【0007】 在本創作的一個實施例中，翹起部係為凹弧形、尖嘴形或方形等其中之一種態樣。

【0008】 在本創作的一個實施例中，直通孔係軸向垂直蓋件。

【0009】 在本創作的一個實施例中，蓋件下端部係可進一步設置有一罩殼，而罩殼上係開設有一透孔。

【0010】 在本創作的一個實施例中，罩殼係為半球形、方形或多邊形等其中之一種態樣。

【0011】 藉此，本創作之品茗壺具結構主要係藉由提桿之兩側分別連接提耳與蓋件之硬體設計，可令使用者在倒出壺體內部液體時之手指僅頂抵遠離直通孔之翹起部，不僅可以避免蓋件因壺體傾斜而掉落，更可以保護手指免於高溫氣體之燙傷，確實達到保護使用者之安全，以及避免水蒸氣凝結於直通孔等主要優勢。

【圖式簡單說明】

【0012】

第1圖：本創作品茗壺具結構其一較佳實施例之整體外觀示意圖。

第2圖：本創作品茗壺具結構其一較佳實施例之結構分解示意圖。

第3圖：本創作品茗壺具結構其一較佳實施例之蓋件開啟示意圖。

第4圖：本創作品茗壺具結構其二較佳實施例之整體結構剖視圖。

第5圖：本創作品茗壺具結構其二較佳實施例之蓋件開啟剖視圖。

第6圖：本創作品茗壺具結構其二較佳實施例之結構運作示意圖(一)。

第7圖：本創作品茗壺具結構其二較佳實施例之結構運作示意圖(二)。

【實施方式】

【0013】 為利 貴審查員瞭解本創作之技術特徵、內容與優點及其所能達成之功效，茲將本創作配合附圖，並以實施例之表達形式詳細說明如下，而其中所使用之圖式，其主旨僅為示意及輔助說明書之用，未必為本創作實施後之真實比例與精準配置，故不應就所附之圖式的比例與配置關係解讀、侷限本創作於實際實施上的權利範圍，合先敘明。

【0014】 首先，請同時參閱第1圖至第4圖所示，其中本創作之品茗壺具結構(1)係至少包括有一壺體(11)、一蓋件(12)，以及一提桿(13)。

【0015】 該壺體(11)係設置有一壺嘴(111)、一提耳(112)、一壺口(113)，以及一容置空間(114)，該壺嘴(111)與該提耳(112)係設置於該壺體(11)之側邊，而該壺口(113)係開設於該壺體(11)之上端部，其中該提耳(112)係設置有一開槽(1121)與一軸孔槽(1122)，而該壺嘴(111)與該壺口(113)係與該容置空間(114)相互連通；在本創作其一較佳實施例中，該壺體(11)係由該壺嘴(111)、該提耳(112)、該壺口(113)與該容置空間(114)所組合而成，其中該壺體(11)係呈一圓柱狀，而該壺嘴(111)與該提耳(112)係相對應設置於該壺體(11)之側邊，且該壺口(113)係設於該壺體(11)之上端部，該容置空間(114)係設置於該壺體(11)之內端部，以盛裝一液體(2)(第7圖)，而該液體(2)係可由該壺口(113)或該壺嘴(111)流出該壺體(11)；此外，該提耳(112)係設置有該開槽(1121)與該軸孔槽(1122)，其中該開槽(1121)係形成一樞轉空間。

【0016】 該蓋件(12)係蓋設於該壺口(113)，且該蓋件(12)上係穿設有一穿孔(121)，當該壺體(11)內具有高溫度之液體(2)時，該穿孔(121)可提供一熱氣散逸路徑，且該穿孔(121)係作為一通氣孔，藉以平衡該壺體(11)內外之大氣壓力，使該壺體(11)內之該液體(2)受大氣壓力作用而能夠順利由該壺嘴(111)倒出；以及

【0017】 該提桿(13)之二端部係分別組設於該開槽(1121)與該蓋件(12)上，該提桿(13)與該開槽(1121)連接之端部係設置有一翹起部(131)與一樞轉部(132)，而該樞轉部(132)係開設有一銷孔(1321)，其中該樞轉部(132)係藉由一對應穿設於該銷孔(1321)與該軸孔槽(1122)之軸件(1322)而軸設於該開槽(1121)，而該提桿(13)與該蓋件(12)連接之端部係設置有一罩蓋(133)、一凸部(134)，以及一直通孔(135)，其中該罩蓋(133)係接設於該提桿(13)之下端部，該凸部(134)係接設於該罩蓋(133)之下端部，而該直通孔(135)係對應貫穿該提桿(13)、該罩蓋(133)與該凸部(134)，並對應與該穿孔(121)對齊；此外，該翹起部(131)係頂抵該提耳(112)；再者，該翹起部(131)係為凹弧形、尖嘴形或方形等其中之一種態樣；此外，該直通孔(135)係軸向垂直該蓋件(12)；在本創作其一較佳實施例中，該提桿(13)係由該翹起部(131)、該樞轉部(132)、該罩蓋(133)與該凸部(134)所組合而成，該提桿(13)之二端部係分別組設於該開槽(1121)與該蓋件(12)上，其中該翹起部(131)與該樞轉部(132)係設置於該提桿(13)與該開槽(1121)連接之端部，且該樞轉部(132)係設置於以凹弧形態樣呈現的翹起部(131)之下端部，該樞轉部(132)係藉由該軸件(1322)對應貫穿開設於該樞轉部(132)上之銷孔(1321)與該軸孔槽(1122)而可活動式地軸設於該開槽(1121)，而該罩蓋(133)與該凸部(134)係設置於該提桿(13)與該蓋件(12)連接之端部，而該罩蓋(133)係接設於該提桿(13)下端部，該凸部(134)再接設於該罩蓋(133)下端部，且該直通孔(135)係對應貫穿該提桿(13)、該罩蓋(133)與該凸部(134)，並對應與該穿孔(121)對齊並軸向垂直該蓋件(12)，則該壺體(11)內具有高溫度之液體(2)的熱氣可經由該穿孔(121)與該直通孔(135)而順利朝向外界散逸。

【0018】 此外，該蓋件(12)下端部係進一步設置有一罩殼(122)，而該罩殼(122)上係開設有一透孔(1221)，其中該罩殼(122)係為半球形、方形或多邊形等其中之一種態樣；請一併參閱第4圖與第5圖所示，其中以半球形態樣呈現之罩

殼(122)係組設於該蓋件(12)之下端部，且該罩殼(122)之中間部位係開設有該透孔(1221)，該壺體(11)內具有高溫度之液體(2)的熱氣可經由該透孔(1221)而由該直通孔(135)朝向外界散逸。

【0019】 請一併參閱第6圖與第7圖所示，其中當一使用者欲使用本創作之品茗壺具結構(1)泡製茶葉(3)之茶水時，首先，該使用者可依習慣以手指(4)握住該壺體(11)之提耳(112)後，再使用拇指壓抵該翹起部(131)，可藉由該提桿(13)透過該罩蓋(133)與該凸部(134)連接該蓋件(12)而將該蓋件(12)開啟(如第6圖所示)；接著，於該壺體(11)之容置空間(114)內置入該茶葉(3)與熱水後，該使用者可再以反向動作由該翹起部(131)將該蓋件(12)蓋回該壺體(11)之壺口(113)處；之後，若該使用者欲將該壺體(11)內之茶水等液體(2)倒出時，該使用者係可使用拇指由該翹起部(131)之下端部頂抵該翹起部(131)，以經由該翹起部(131)、該提桿(13)與該罩蓋(133)壓制該蓋件(12)，使該蓋件(12)不會因為傾斜之壺體(11)而開啟，達到避免該液體(2)由該壺口(113)溢出，且該使用者之拇指係置於該翹起部(131)之下端部，也不會因為要壓抵該蓋件(12)而遭該液體(2)之熱氣燙傷。

【0020】 由上述之實施說明可知，本創作與現有技術與產品相較之下，本創作具有以下優點：

【0021】 1. 本創作之品茗壺具結構主要係藉由提桿之兩側分別連接提耳與蓋件之硬體設計，可令使用者在倒出壺體內部液體時之手指僅頂抵遠離直通孔之翹起部，不僅可以避免蓋件因壺體傾斜而掉落，更可以保護手指免於高溫氣體之燙傷，確實達到保護使用者之安全，以及避免水蒸氣凝結於直通孔等主要優勢。

【0022】 綜上所述，本創作之品茗壺具結構，的確能藉由上述所揭露之實施例，達到所預期之使用功效，且本創作亦未曾公開於申請前，誠已完全符合

專利法之規定與要求。爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【0023】 惟，上述所揭之圖示及說明，僅為本創作之較佳實施例，非為限定本創作之保護範圍；大凡熟悉該項技藝之人士，其所依本創作之特徵範疇，所作之其它等效變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之設計範疇。

【符號說明】

【0024】

(1) 品茗壺具結構

(11) 壺體

(111) 壺嘴

(112) 提耳

(1121) 開槽

(1122) 軸孔槽

(113) 壺口

(114) 容置空間

(12) 蓋件

(121) 穿孔

(122) 罩殼

(1221) 透孔

(13) 提桿

(131) 翹起部

(132) 樞轉部

- (1321) 銷孔
- (1322) 軸件
- (133) 罩蓋
- (134) 凸部
- (135) 直通孔
- (2) 液體
- (3) 茶葉
- (4) 手指



M577692

【新型摘要】

【中文新型名稱】 品茗壺具結構

【中文】

本創作揭露一種品茗壺具結構，係為一種壺體內之熱氣能透過直通孔快速散熱而不致燙傷使用者之手指的壺具結構，本創作主要係包括有一壺體、一蓋件，以及一提桿；藉此，本創作之品茗壺具結構主要係藉由提桿之兩側分別連接提耳與蓋件之硬體設計，可令使用者在倒出壺體內部液體時之手指僅頂抵遠離直通孔之翹起部，不僅可以避免蓋件因壺體傾斜而掉落，更可以保護手指免於高溫氣體之燙傷，確實達到保護使用者之安全，以及避免水蒸氣凝結於直通孔等主要優勢。

【指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

- (1) 品茗壺具結構
- (11) 壺體
- (111) 壺嘴
- (112) 提耳
- (1121) 開槽
- (12) 蓋件
- (13) 提桿
- (131) 翹起部
- (132) 樞轉部

(133) 罩蓋

(135) 直通孔

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種品茗壺具結構，其中該品茗壺具結構(1)係至少包括有：

一壺體(11)，係設置有一壺嘴(111)、一提耳(112)、一壺口(113)，以及一容置空間(114)，該壺嘴(111)與該提耳(112)係設置於該壺體(11)之側邊，而該壺口(113)係開設於該壺體(11)之上端部，其中該提耳(112)係設置有一開槽(1121)與一軸孔槽(1122)，而該壺嘴(111)與該壺口(113)係與該容置空間(114)相互連通；

一蓋件(12)，係蓋設於該壺口(113)，該蓋件(12)係貫穿有一穿孔(121)；
以及

一提桿(13)，其二端部係分別組設於該開槽(1121)與該蓋件(12)上，該提桿(13)與該開槽(1121)連接之端部係設置有一翹起部(131)與一樞轉部(132)，而該樞轉部(132)係開設有一銷孔(1321)，其中該樞轉部(132)係藉由一對應穿設於該銷孔(1321)與該軸孔槽(1122)之軸件(1322)而軸設於該開槽(1121)，而該提桿(13)與該蓋件(12)連接之端部係設置有一罩蓋(133)、一凸部(134)，以及一直通孔(135)，其中該罩蓋(133)係接設於該提桿(13)之下端部，該凸部(134)係接設於該罩蓋(133)之下端部，而該直通孔(135)係對應貫穿該提桿(13)、該罩蓋(133)與該凸部(134)，並對應與該穿孔(121)對齊。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之品茗壺具結構，其中該翹起部(131)係頂抵該提耳(112)。

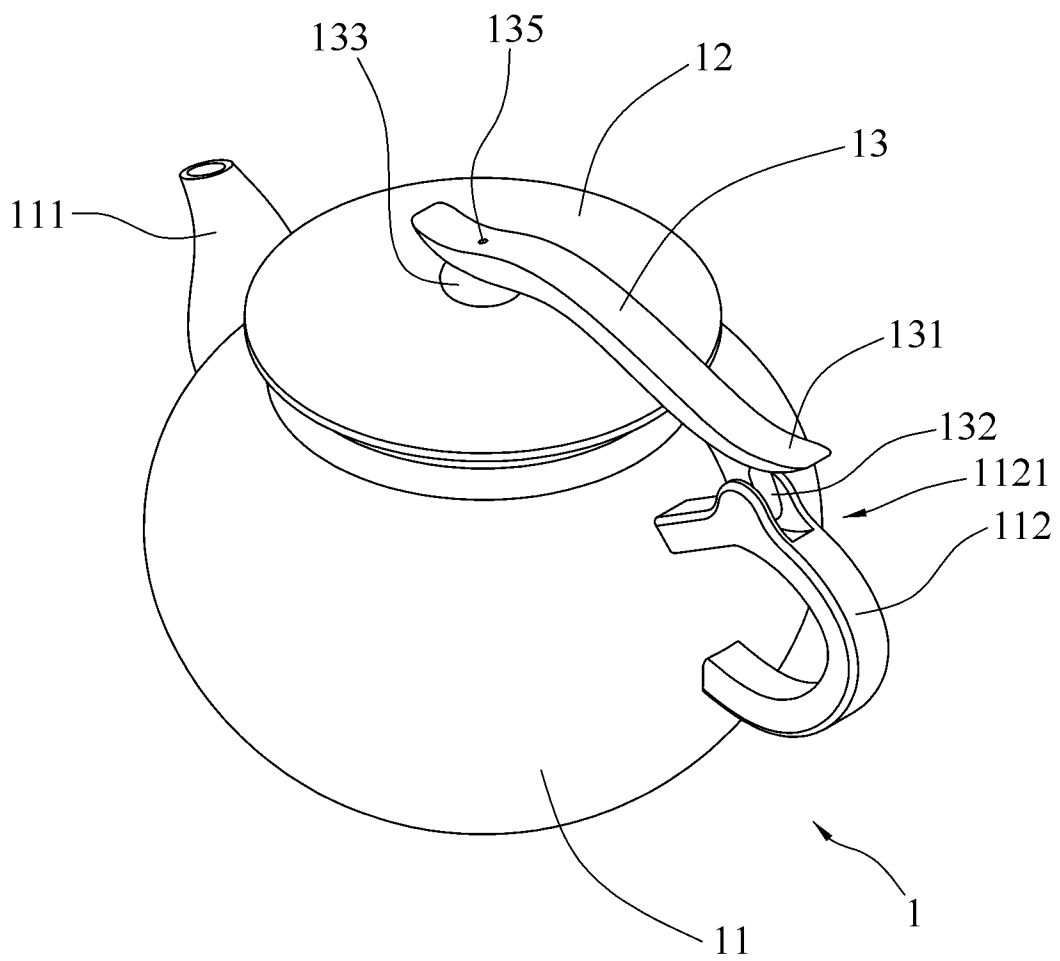
【第3項】 如申請專利範圍第1或2項所述之品茗壺具結構，其中該翹起部(131)係為凹弧形、尖嘴形或方形其中之一。

【第4項】如申請專利範圍第1項所述之品茗壺具結構，其中該直通孔(135)係軸向垂直該蓋件(12)。

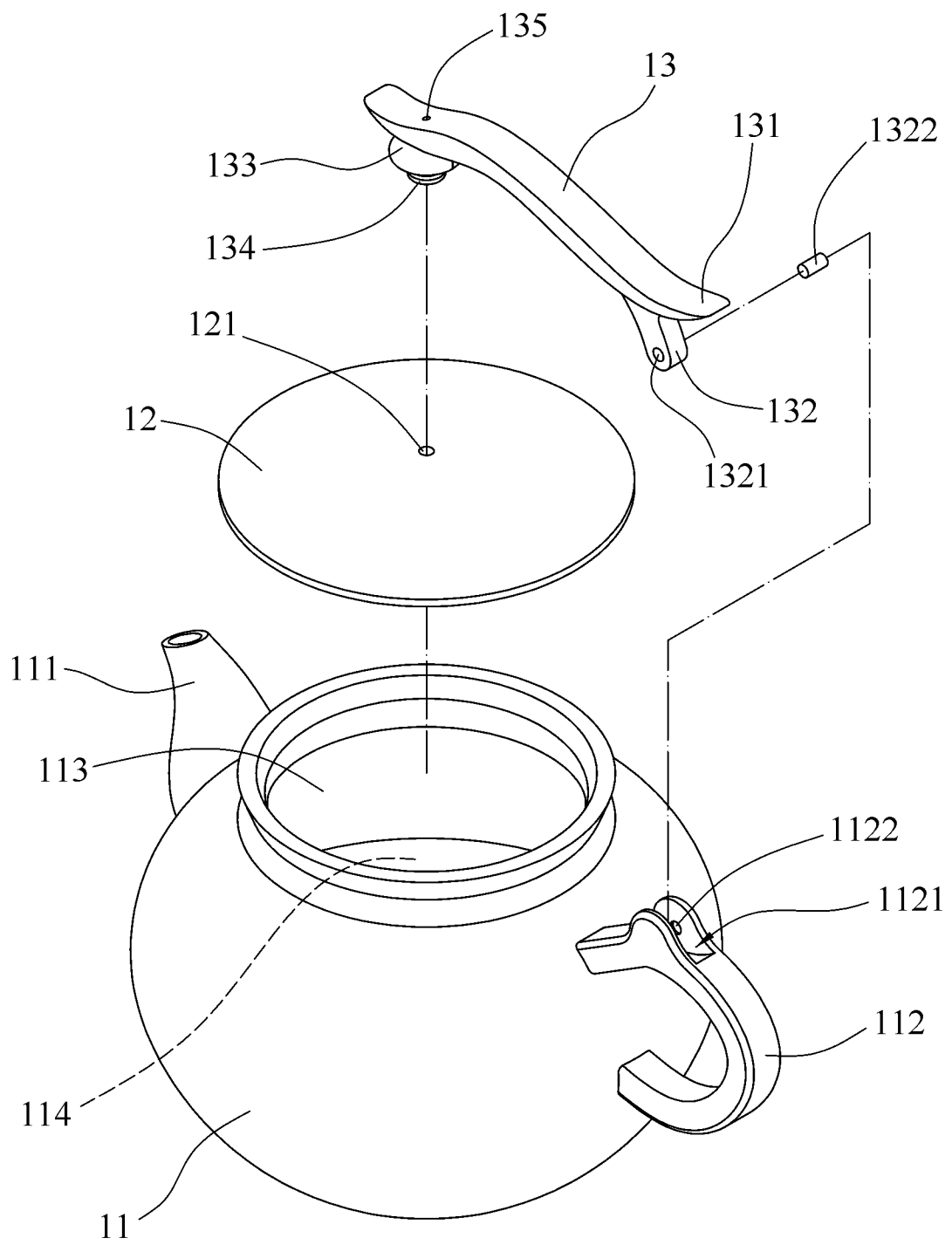
【第5項】如申請專利範圍第1項所述之品茗壺具結構，其中該蓋件(12)下部係進一步設置有一罩殼(122)，而該罩殼(122)上係開設有一透孔(1221)。

【第6項】如申請專利範圍第5項所述之品茗壺具結構，其中該罩殼(122)係為半球形、方形或多邊形其中之一。

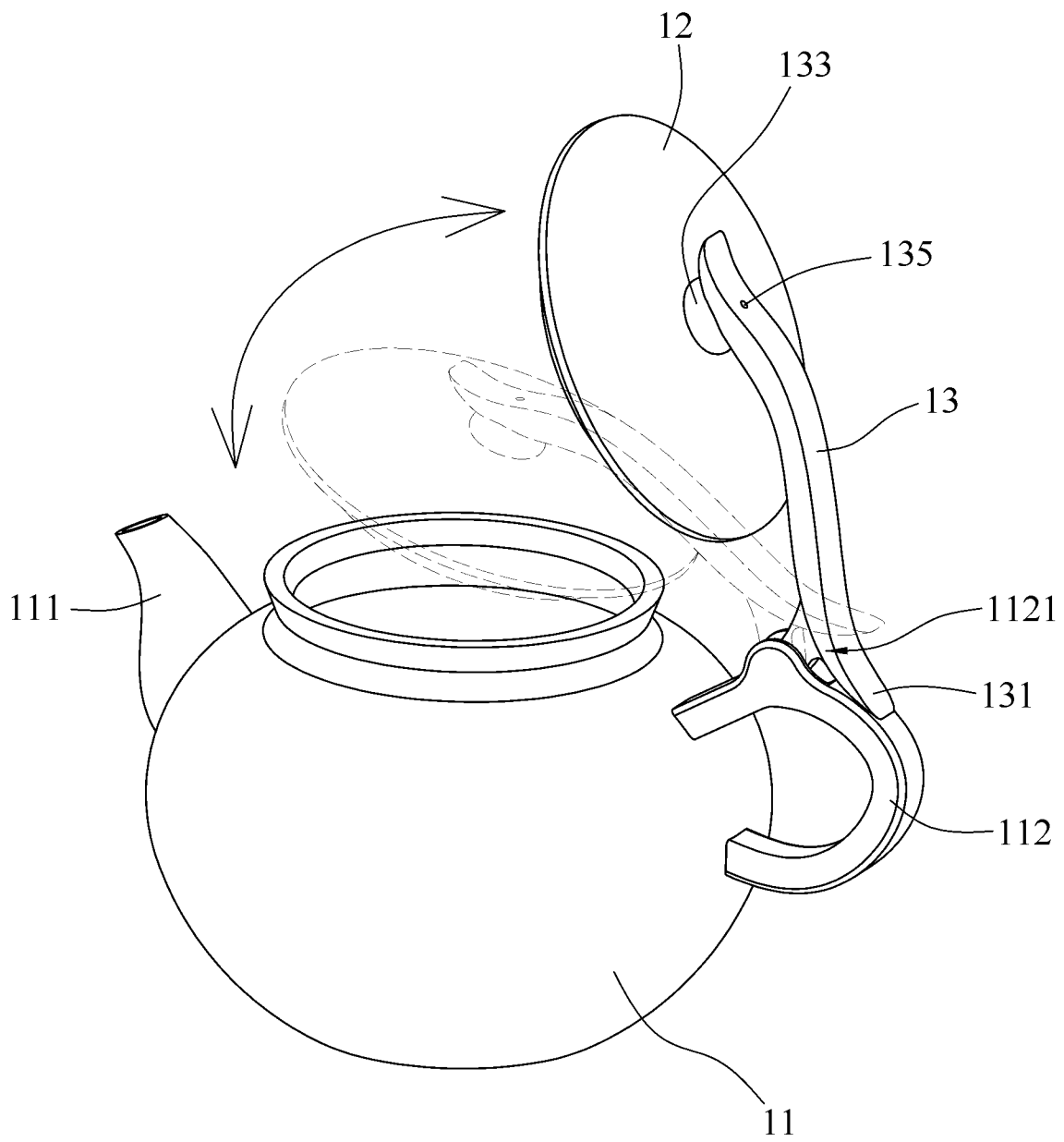
【新型圖式】



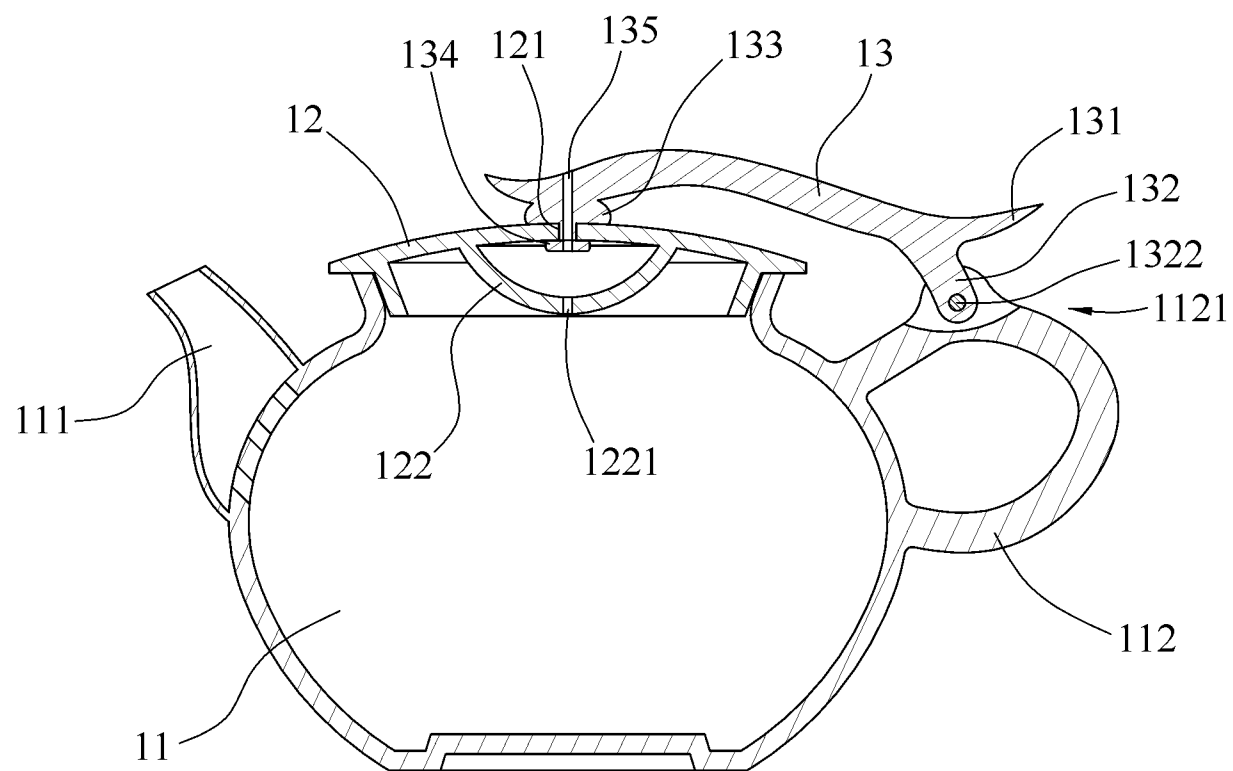
第 1 圖



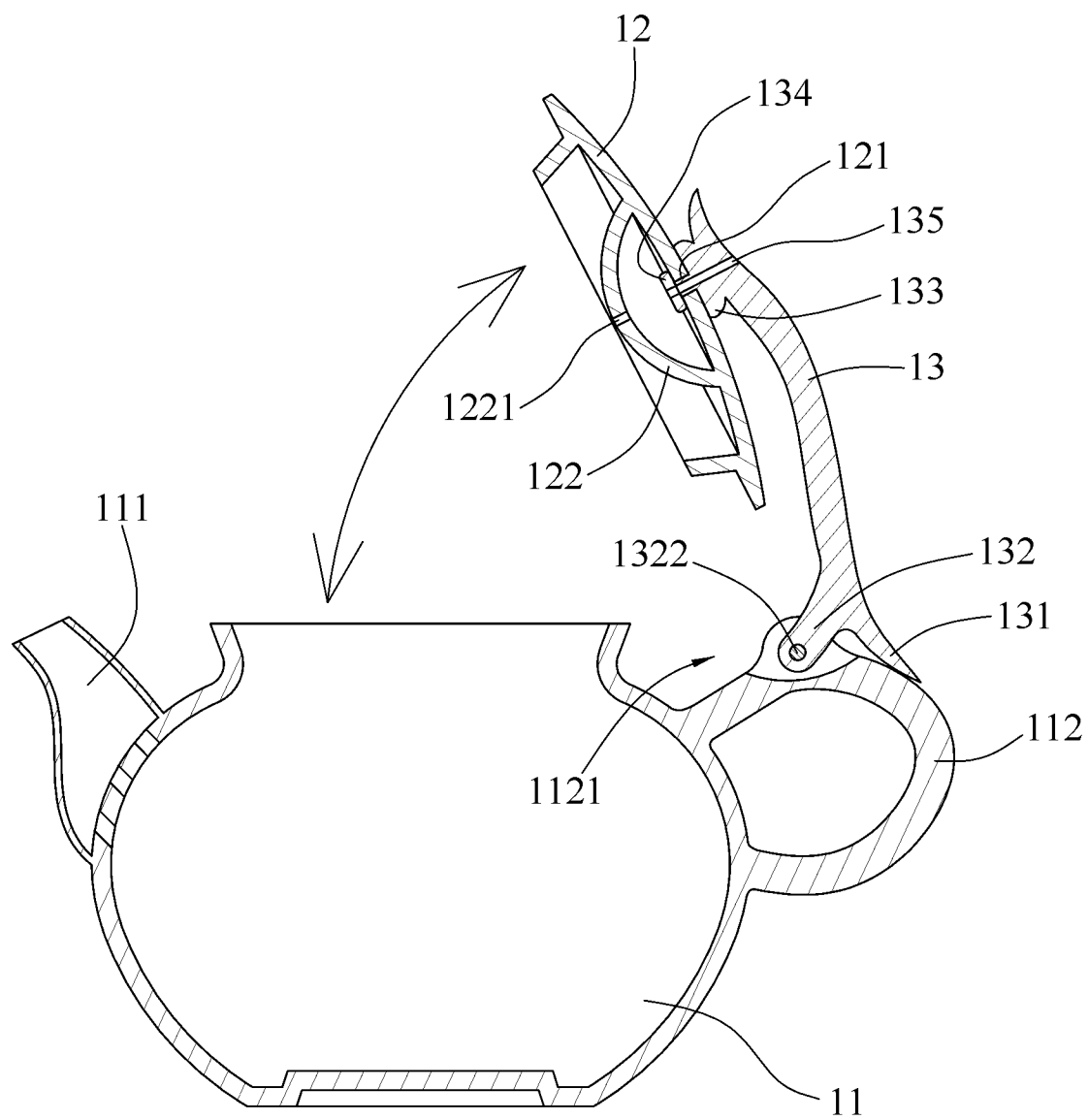
第 2 圖



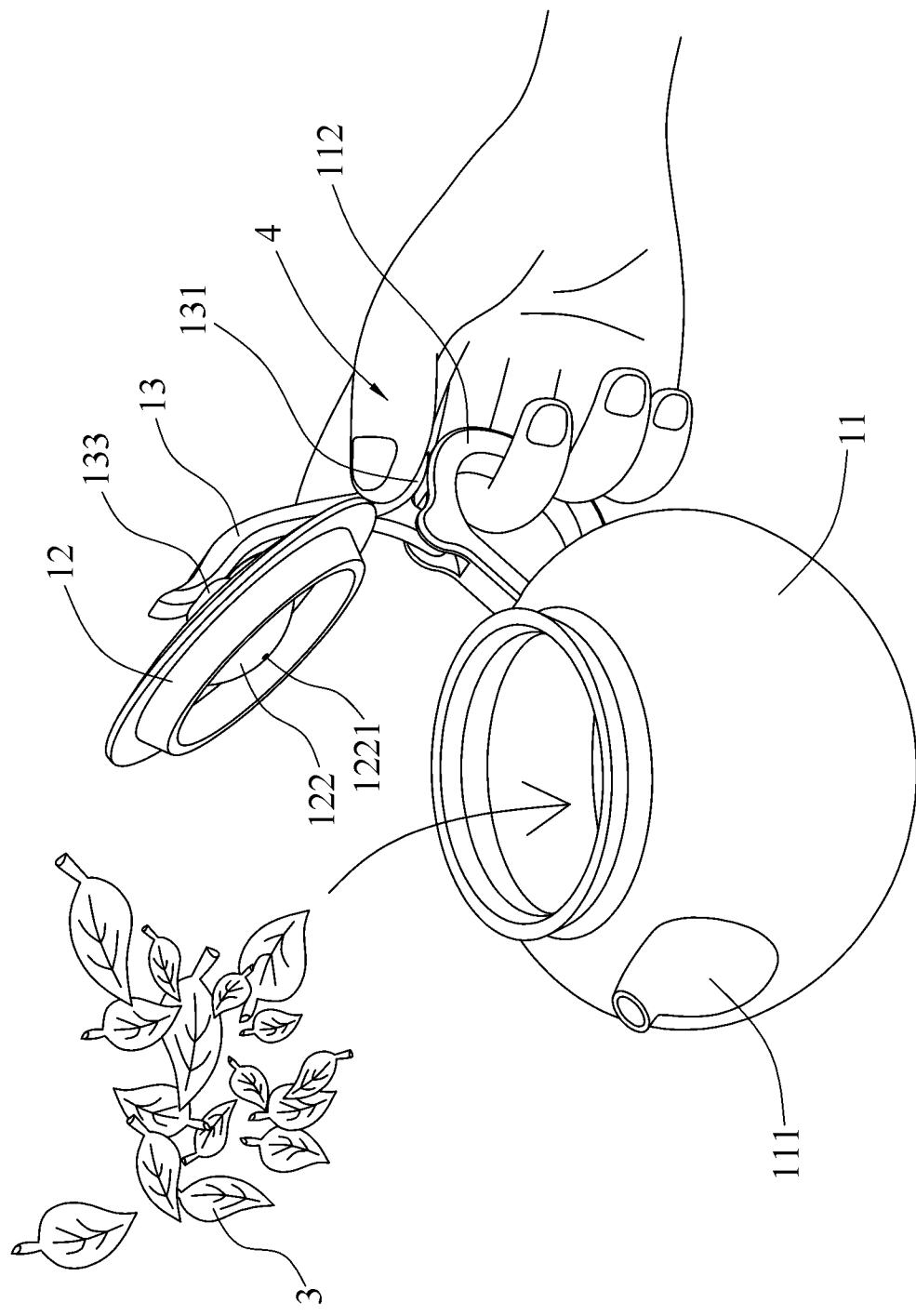
第 3 圖



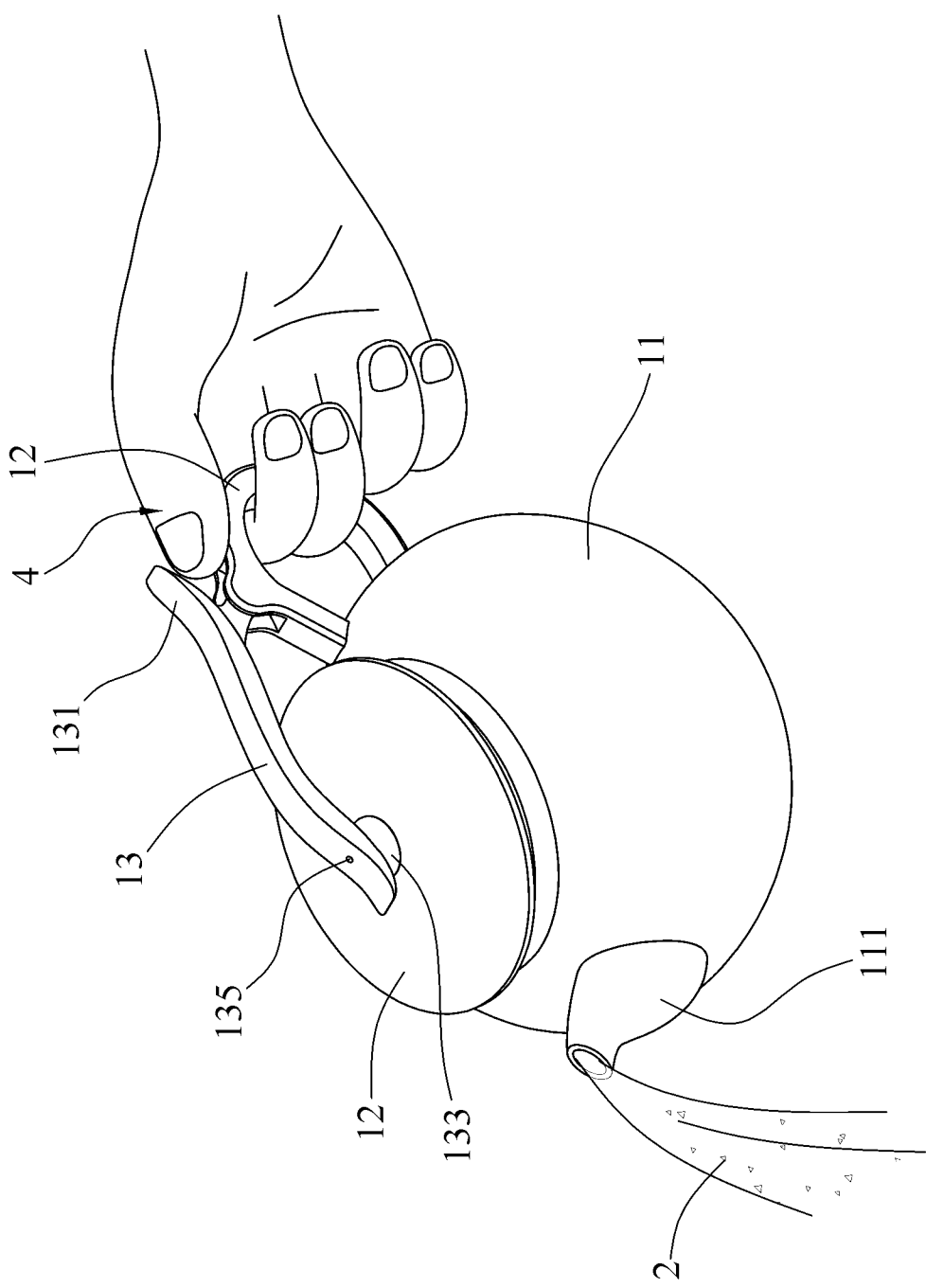
第 4 圖



第 5 圖



第6圖



第7圖