



(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 M398453U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 21 日

---

(21)申請案號：099217399

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 08 日

(51)Int. Cl. : **B05B17/00 (2006.01)**

(71)申請人：蔡秋田(中華民國) (TW)

彰化縣秀水鄉金興村正興巷 23 號

(72)創作人：蔡秋田 (TW)

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：3 共 10 頁

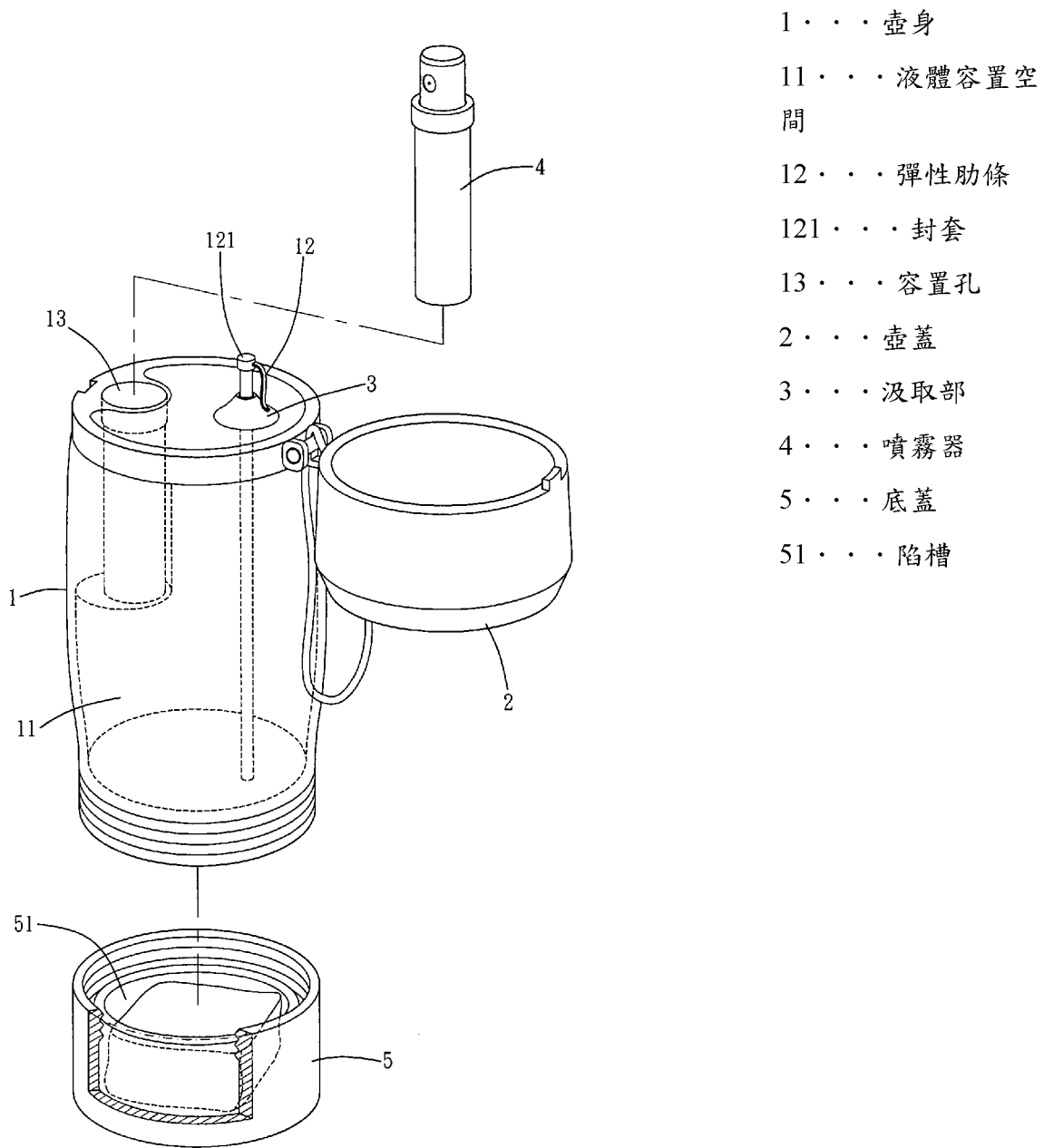
---

(54)名稱

兼具噴霧降溫功能之水壺結構

(57)摘要

本創作旨在揭示一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，其包含一壺身、一壺蓋、一汲取部及一噴霧器，其中該壺身內部係為一液體容置空間，而該汲取部係設於壺身一端，並與液體容置空間相通，且該壺蓋係蓋設於壺身設有汲取部之一端，以防止汲取部外露；該壺身於設有汲取部之一端係設有一容置孔，該容置孔係供容設該噴霧器；藉此，使用者得打開壺蓋由汲取部啜飲液體容置空間內之液體，並由容置孔處取用噴霧器進行噴霧降溫之使用。



第一圖

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，詳而言之係關於一種結合噴霧功能至水壺之結構，讓使用者可藉由水壺上之噴霧結構提供噴霧降溫之功用。

### 【先前技術】

按，每逢夏季或炎熱之時，人們總容易因身體水份逐漸流失，感覺口乾舌燥而必須補充水份，此時最舒服的就是來一杯涼爽的開水來消暑解熱，而為了攜帶方便讓使用者得隨時補充水份，水壺即是為此目的而生；

習用之水壺結構相當多樣化，最常見的一種是以一封閉型之容器盛裝開水，並以瓶蓋封住容器開口，使用者得打開瓶蓋飲用容器內之開水，而隨著使用需求之增加，有的水壺會增設軟性吸管方便使用者啜吸開水，或是採用分隔板設計，讓不同格位中可注入運動飲料、開水、即溶沖泡奶粉等，提供了使用者各種相當方便之使用性。

然而，該種習用之水壺雖然使用上相當便利，但其仍有功能性不足之處，特別是夏季或悶熱之時，使用者雖可藉由水壺補充必要之水份，但卻無法完全紓解燥熱之情緒，也難以令略微升溫之皮膚表面降低溫度，故其實用性相當有限，因此本案創作人致力研發一款結合噴霧功能至水壺之結構，讓使用者可藉由水壺上之噴霧結構提供噴霧降溫之功用，以期達成消暑解熱之效果。

### 【新型內容】

本創作之主要目的係在於提供一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，其

可改善習用之水壺功能不足，而不能提供降溫功能等缺失。

為達成前述之創作目的，本創作係包括一壺身、一壺蓋、一汲取部及一噴霧器，其中：

該壺身內部係為一液體容置空間，而該汲取部係設於壺身一端，並與液體容置空間相通，且該壺蓋係蓋設於壺身設有汲取部之一端，以防止汲取部外露；

該壺身於設有汲取部之一端係設有一容置孔，該容置孔係供容設該噴霧器；

藉此，使用者得打開壺蓋由汲取部啜飲液體容置空間內之液體，並由容置孔處取用噴霧器進行噴霧降溫之使用。

本創作之壺身底端係可與一底蓋螺設結合，且該底蓋與壺身結合之一端係往內凹設一陷槽，該陷槽係可供放置致冷或致熱物質。

本創作之汲取部係為一吸管，且該壺身端部設有一彈性肋條，該彈性肋條端部設有一封套，使用者得彎折該彈性肋條以封套封閉吸管端口。

本創作之壺蓋係以周緣處與壺身端部周緣樞設結合，以使壺蓋得以樞折方式封閉壺身端部，使汲取部及噴霧器不外露。

因此本創作可說是一種相當具有實用性及進步性之創作，相當值得產業界來推廣，並公諸於社會大眾。

### 【實施方式】

本創作係有關於一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，請參閱第一圖至第三圖所示，其係本創作之主實施例，包括一壺身 1、一壺蓋 2、一汲取部 3 及一噴霧器 4，其中：

該壺身 1 內部係為一液體容置空間 11，而該汲取部 3 係設於壺身 1 一端，並與液體容置空間 11 相通，且該壺蓋 2 係蓋設於壺身 1 設有汲取部 3 之一端，以防止汲取部 3 外露，如第一、二圖所示，該壺身 1 係概呈圓柱狀，其上端係設該汲取部 3，該汲取部 3 係為一吸管，且該壺身 1 端部設有一彈性肋條 12，該彈性肋條 12 端部設有一封套 121，使用者得彎折該彈性肋條 12 以封套 121 封閉吸管端口，以及該壺蓋 2 係以周緣處與壺身 1 端部周緣樞設結合，以使壺蓋 2 得以樞折方式封閉壺身 1 端部（第三圖），使汲取部 3 不外露；

該壺身 1 於設有汲取部 3 之一端係設有一容置孔 13，該容置孔 13 係供容設該噴霧器 4，如第一圖所示，該壺身 1 於鄰近汲取部 3 係凹設該容置孔 13，而噴霧器 4 係可嵌入容置孔 13 內，以及該壺蓋 2 亦可遮蓋噴霧器 4 使其不外露；

另外，該壺身 1 底端係可與一底蓋 5 螺設結合，且該底蓋 5 與壺身 1 結合之一端係往內凹設一陷槽 51，該陷槽 51 係可供放置致冷或致熱物質，如第一圖所示，該底蓋 5 內緣設有螺紋，而壺身 1 端部外周亦有相對應之螺紋，藉此使底蓋 5 可與壺身 1 底部螺設結合，並藉由選擇放置於底蓋 5 陷槽 51 內部之致冷或致熱物質，提供冷卻或加熱壺身 1 液體容置空間 11 內液體之功用；

藉此，如第三圖所示，使用者得打開壺蓋 2 由汲取部 3 啜飲液體容置空間 11 內之液體，並由容置孔 13 處取用噴霧器 4 進行噴霧降溫之使用，故使用者於感覺燥熱或皮膚微溫不適時，即可翻開壺蓋 2 取用噴霧器 4 對自己或週遭環境進行噴霧，利用散佈於空氣內之濕涼霧氣，提供降溫、解

熱消暑之效用。

由上所述者僅為用以解釋本創作之較佳實施例，並非企圖據以對本創作做任何形式上之限制，是以，凡有在相同之創作精神下所做有關本創作之任何修飾或變更者，皆仍應包括在本創作意圖保護之範疇內。

綜上所述，本創作兼具噴霧降溫功能之水壺結構在結構設計、使用實用性及成本效益上，確實是完全符合產業上發展所需，且所揭露之結構創作亦是具有前所未有的創新構造，所以其具有「新穎性」應無疑慮，又本創作可較之習知結構更具功效之增進，因此亦具有「進步性」，其完全符合我國專利法有關新型專利之申請要件的規定，乃依法提起專利申請，並敬請 鈞局早日審查，並給予肯定。

### 【圖式簡單說明】

第一圖係本創作各元件立體分解示意圖。

第二圖係本創作立體外觀示意圖。

第三圖係本創作打開壺蓋示意圖。

### 【主要元件符號說明】

|        |           |         |        |
|--------|-----------|---------|--------|
| 1 壺身   | 11 液體容置空間 | 12 彈性肋條 | 121 封套 |
| 13 容置孔 | 2 壺蓋      | 3 汲取部   | 4 噴霧器  |
| 5 底蓋   | 51 陷槽     |         |        |

# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 99217399

※申請日： 99.9.8.

※IPC 分類：B05B17/00 (2006.01)

## 一、新型名稱：(中文/英文)

兼具噴霧降溫功能之水壺結構

## 二、中文新型摘要：

本創作旨在揭示一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，其包含一壺身、一壺蓋、一汲取部及一噴霧器，其中該壺身內部係為一液體容置空間，而該汲取部係設於壺身一端，並與液體容置空間相通，且該壺蓋係蓋設於壺身設有汲取部之一端，以防止汲取部外露；該壺身於設有汲取部之一端係設有一容置孔，該容置孔係供容設該噴霧器；藉此，使用者得打開壺蓋由汲取部啜飲液體容置空間內之液體，並由容置孔處取用噴霧器進行噴霧降溫之使用。

## 三、英文新型摘要：

## 六、申請專利範圍：

1．一種兼具噴霧降溫功能之水壺結構，其包含一壺身、一壺蓋、一汲取部及一噴霧器，其中：

該壺身內部係為一液體容置空間，而該汲取部係設於壺身一端，並與液體容置空間相通，且該壺蓋係蓋設於壺身設有汲取部之一端，以防止汲取部外露；

該壺身於設有汲取部之一端係設有一容置孔，該容置孔係供容設該噴霧器；

藉此，使用者得打開壺蓋由汲取部啜飲液體容置空間內之液體，並由容置孔處取用噴霧器進行噴霧降溫之使用。

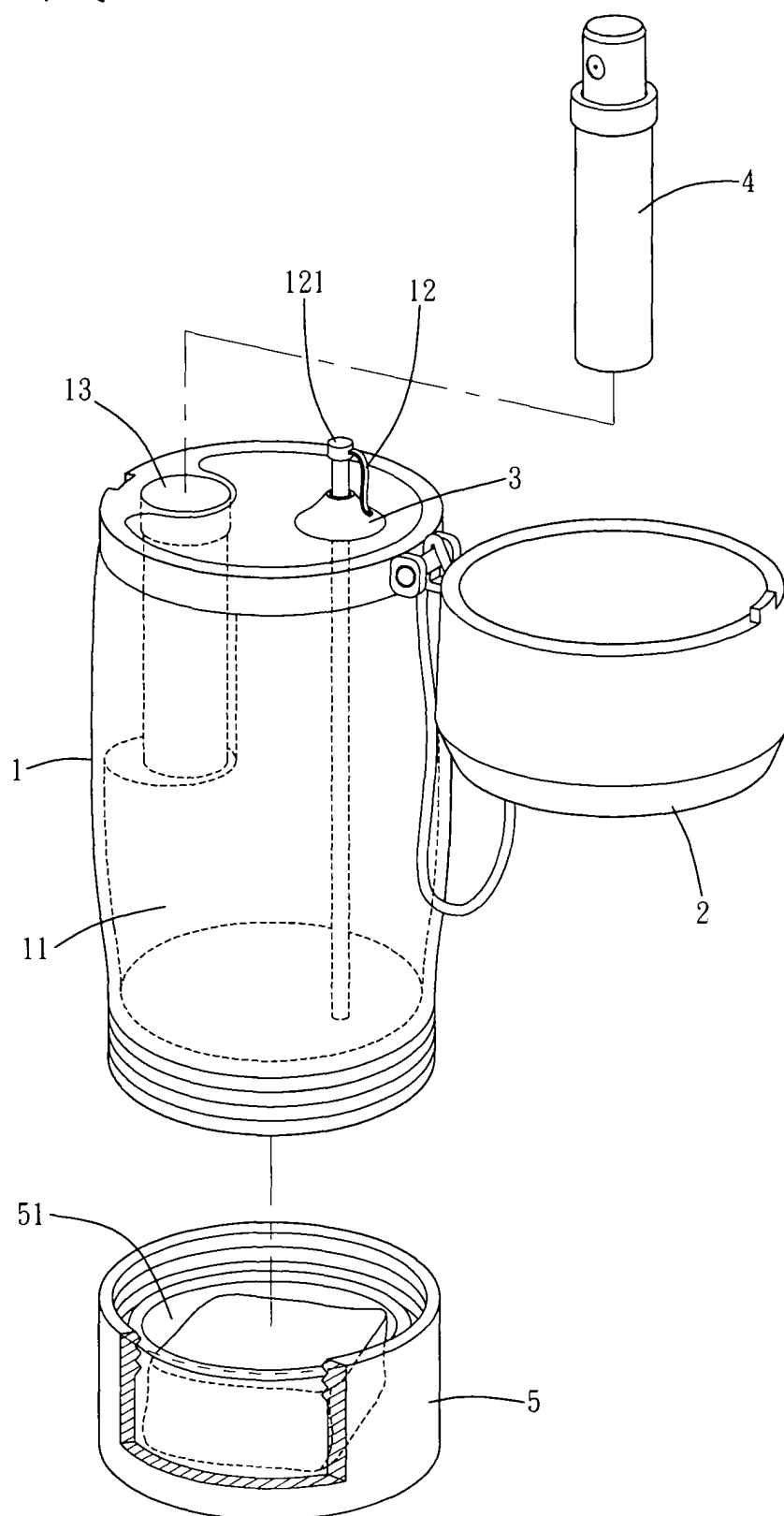
2．根據申請專利範圍第1項所述之兼具噴霧降溫功能之水壺結構，該壺身底端係可與一底蓋螺設結合，且該底蓋與壺身結合之一端係往內凹設一陷槽，該陷槽係可供放置致冷或致熱物質。

3．根據申請專利範圍第1項所述之兼具噴霧降溫功能之水壺結構，該汲取部係為一吸管，且該壺身端部設有一彈性肋條，該彈性肋條端部設有一封套，使用者得彎折該彈性肋條以封套封閉吸管端口。

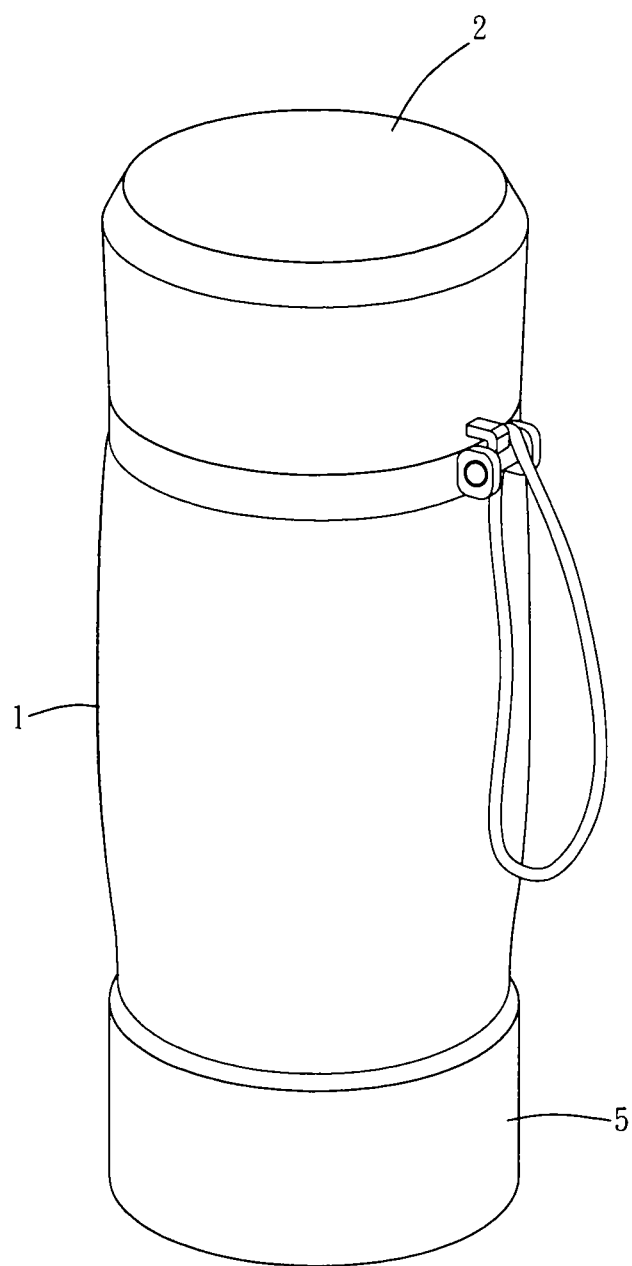
4．根據申請專利範圍第2項所述之兼具噴霧降溫功能之水壺結構，該汲取部係為一吸管，且該壺身端部設有一彈性肋條，該彈性肋條端部設有一封套，使用者得彎折該彈性肋條以封套封閉吸管端口。

5．根據申請專利範圍第1項至第4項任一項所述之兼具噴霧降溫功能之水壺結構，該壺蓋係以周緣處與壺身端部周緣樞設結合，以使壺蓋得以樞折方式封閉壺身端部，使汲取部及噴霧器不外露。

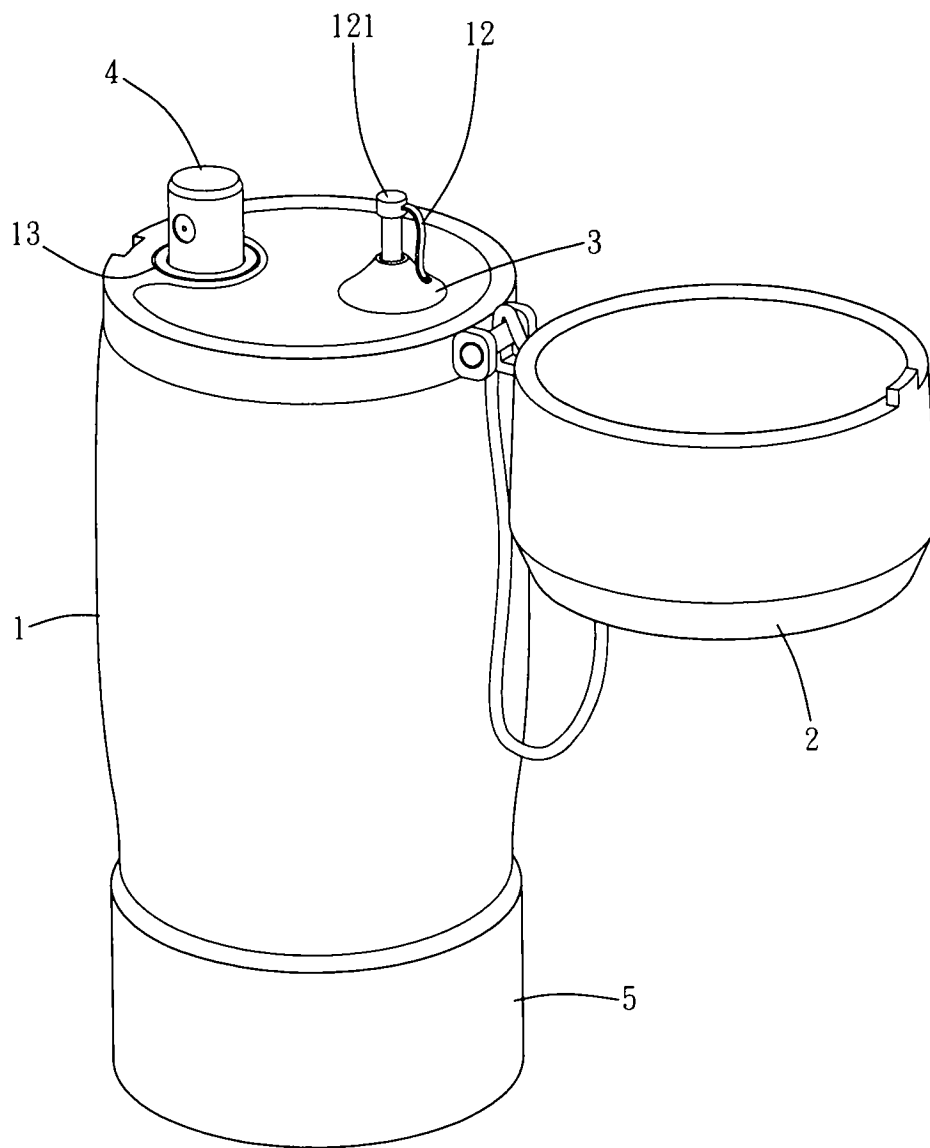
七、圖式：



第一圖



第二圖



第三圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（一）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- |        |           |         |        |
|--------|-----------|---------|--------|
| 1 壺身   | 11 液體容置空間 | 12 彈性肋條 | 121 封套 |
| 13 容置孔 | 2 壺蓋      | 3 汲取部   | 4 噴霧器  |
| 5 底蓋   | 51 陷槽     |         |        |