

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 93213489

※申請日期： 93.8.26

※IPC 分類： H47K11/2

一、新型名稱：(中文/英文)

衛生尿杯

二、申請人：(共 2 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

1. 溫 錦 泉

2. 劉 武 進

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

1. 新竹縣北埔鄉水磱村 8 鄰 4 號

2. 台北縣新莊市福營路 145 巷 35 號

國 籍：(中文/英文) 1. 中華民國 2. 中華民國

三、創作人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 溫 錦 泉

2. 劉 武 進

國 籍：(中文/英文) 1. 中華民國 2. 中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家(地區)申請專利：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種衛生尿杯，尤指一種用以提供民眾外出尿急時使用，並於其杯體中設置可吸收尿液之吸水件，以確保尿液不會外漏的衛生尿杯設計者。

【先前技術】

按，一般出門在外時通常會有許多不便，例如當外出有尿急情形時，則必需四處尋找公共廁所，以解決燃眉之急，惟目前公共廁所之設置普遍不足，民眾欲在尿急情況下尋找公共廁所實有所困難，且倘若好不容易尋找到公共廁所後，如其內部清潔管理不符合標準，對於欲上廁所之民眾而言，仍是難以忍受之痛苦。

再者，如民眾於高速公路長途行車過程中尿急時，則必需將車輛行駛至休息站後，方能順利解決尿急問題，惟一般高速公路上各休息站彼此間之距離，仍必需行駛一定時間方能到達，對於欲立即解決尿急問題之民眾而言，其實質助益並不大，因此，常見有民眾於高速公路之路肩臨時停車後，即於其周遭適當地點就地解決，除造成環境污染、不衛生及不雅觀等缺點外，亦對高速公路上之行車安全造成隱憂。

又，另有民眾會利用塑膠袋等物品，用以裝設尿液解決尿急問題，再以橡皮筋或繫繩等物件將其開口予以綁緊並攜至車內，然而，假使塑膠袋有破洞，又或是其封口處不慎鬆開時，則裝設其中之尿液即會外漏，造成車內產生難聞之惡臭，而不利於繼續行駛車輛，故對於民眾係造成許多不便。

【 新 型 內 容 】

因此，為改善前述民眾外出遇到尿急情形時所產生的諸多不便，本創作者乃研發設計出一種「衛生尿杯」，希藉此設計，用以提供民眾外出時解決其尿急問題，且尿液裝設其中可有效防止外漏，為其主要之創作目的。

為達到前述創作目的，本創作所運用的技術手段係在於提供一種衛生尿杯，其主要係具有一中空杯體，杯體上端形成開口，其內部下方位置設置具有除臭藥劑的吸水件，吸水件上設置蓋板，蓋板上設置拉拔件。

藉由上述結構設計，對於欲立即解決尿急問題之民眾而言，該衛生尿杯之杯體內部的蓋板拉開後即可使用，且裝設於杯體內部之尿液，在與吸水件接觸後可被迅速吸收並防止其外漏，且藉由除臭藥劑亦可防止產生難聞之惡臭，故於長途行車過程中亦可充分利用，而提供民眾外出時極佳的便利性。

【 實 施 方 式 】

為使 貴審查委員可確實了解本創作之結構設計，及其它創作目的與功效，以下茲舉出數具體實施例，並配合圖式詳細說明如下：

有關本創作之具體實施設計，請參閱第一圖及第二圖所示，本創作衛生尿杯主要係具有一中空杯體（10），杯體（10）可應用一般常見之塑膠杯、紙杯……等，該杯體（10）上端形成開口（11），且杯體（10）內部下方位置設置添加有除臭藥劑的吸水件（12），該吸水件（12）可為具吸水性之材質所製成，例如：吸水比

高之高分子吸水樹脂，藉使其於吸收水份後快速凝結膨脹，令水份不會任意外漏。

又，該吸水件（12）上設置一蓋板（13），用以使吸水件（12）未使用時防止灰塵附著其上，其蓋板（13）上設置如細線……等之可撓性拉拔件（14），拉拔件（14）一端固接於蓋板（13）頂面，另端則於杯體（10）內部或穿出其開口（11）與一拉把（15）連接，該拉把（15）可為環圈狀或可供拿持之紙板……等。

於實際使用時，請參閱第三圖所示，當民眾外出欲利用該衛生尿杯解決尿急問題時，可先以拉把（15）將拉拔件（14）朝外拉扯，進而令蓋板（13）脫離吸水件（12），並將蓋板（13）自杯體（10）中取出，此時，如第四圖所示，民眾即可對準杯體（10）之開口（11），將尿液尿至杯體（10）內部，當尿液與吸水件（12）接觸時，該吸水件（12）即可迅速吸收尿液並迅速凝結膨脹，以有效防止尿液自杯體（10）中外漏，且亦由於吸水件（12）中添加有除臭藥劑，故當該衛生尿杯使用過後，其置放於空氣中時不會產生難聞之異味。

前述杯體（10）之開口（11）形狀可為任何幾何形狀的設計，其中，配合使用對象性別之不同，而可有以下不同的較佳型態，如前揭各圖式所示，當使用對象為男性時，其杯體（10）之開口（11）形狀可為圓形狀，另請參閱第五圖及第六圖所示，當使用對象為女性時，則開口（11）形狀可為長形橢圓狀，且開口（11）中段

周緣朝下凹陷形成弧形狀，以符合人體曲線設計，藉以於使用時可更貼近使用者身體，以防止尿液外漏，如第七圖及第八圖所示，該具有長形橢圓狀之開口（11）的杯體（10），亦可以如同前述之使用步驟，解決民眾外出之尿急問題。

由以上的說明得知，本創作衛生尿杯可提供民眾外出尿急時使用，因此，民眾外出如遇尿急情形時，則不用再四處尋找公共廁所，而不必強迫自己使用清潔管理不符合標準的公共廁所，另於高速公路長途行車時，亦不需一定要到休息站方能順利解決尿急問題，且該衛生尿杯攜帶方便，並於使用過後可防止尿液再次外漏，以及藉由吸水件（12）所添加之除臭藥劑的功能，以防止放置於空氣中產生難聞之惡臭，故提供民眾外出時極佳的便利性，其確為一相當優異之設計。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作之立體外觀圖。

第二圖係本創作之剖視圖。

第三圖係本創作之使用狀態參考圖（一）。

第四圖係本創作之使用狀態參考圖（二）。

第五圖係本創作另一實施方式之立體外觀圖。

第六圖係本創作另一實施方式之剖視圖。

第七圖係本創作另一實施方式之使用狀態參考圖（一）。

第八圖係本創作另一實施方式之使用狀態參考圖（二）。

【主要元件符號說明】

（10）杯體

（11）開口

（12）吸水件

（13）蓋板

M271535

(1 4) 拉 拔 件

(1 5) 拉 把

五、中文新型摘要：

本創作係一種衛生尿杯，其主要係具有一中空杯體，杯體上端形成開口，其內部下方位置設置具有除臭藥劑的吸水件，吸水件上設置蓋板，蓋板上設置拉拔件，藉此，民眾外出遇尿急情形時，可將該衛生尿杯之杯體內部的蓋板拉開，藉以解決尿急問題後裝設尿液，其尿液與杯體內部之吸水件接觸後，可被迅速吸收並防止其外漏，且藉由除臭藥劑防止產生難聞之惡臭，故適合民眾外出時攜帶使用。

六、英文新型摘要：

七、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 0) 杯 體	(1 1) 開 口
(1 2) 吸 水 件	(1 3) 蓋 板
(1 4) 拉 拔 件	(1 5) 拉 把

九、申請專利範圍：

1、一種衛生尿杯，其主要係具有一中空杯體，杯體上端形成開口，其內部下方位置設置具有除臭藥劑的吸水件，吸水件上設置蓋板，蓋板上設置拉拔件。

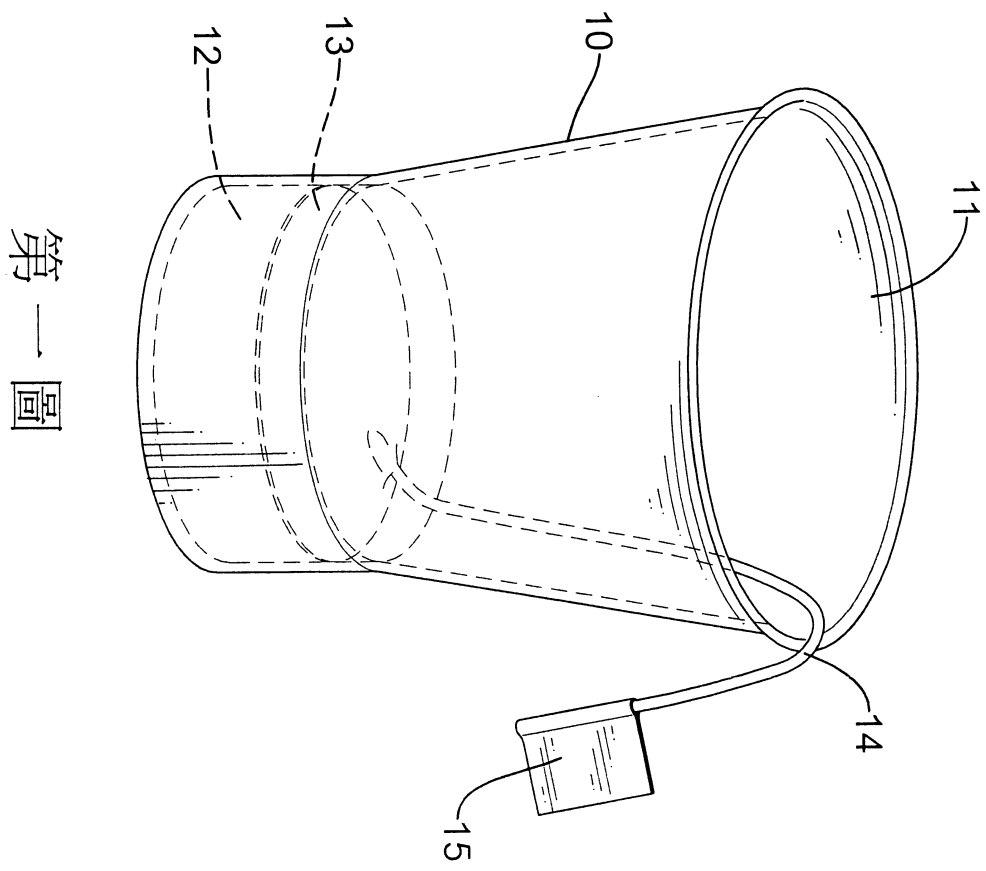
2、如申請專利範圍第1項所述之衛生尿杯，其中，拉拔件一端連接拉把。

3、如申請專利範圍第1或2項所述之衛生尿杯，其中，杯體之開口為圓形狀。

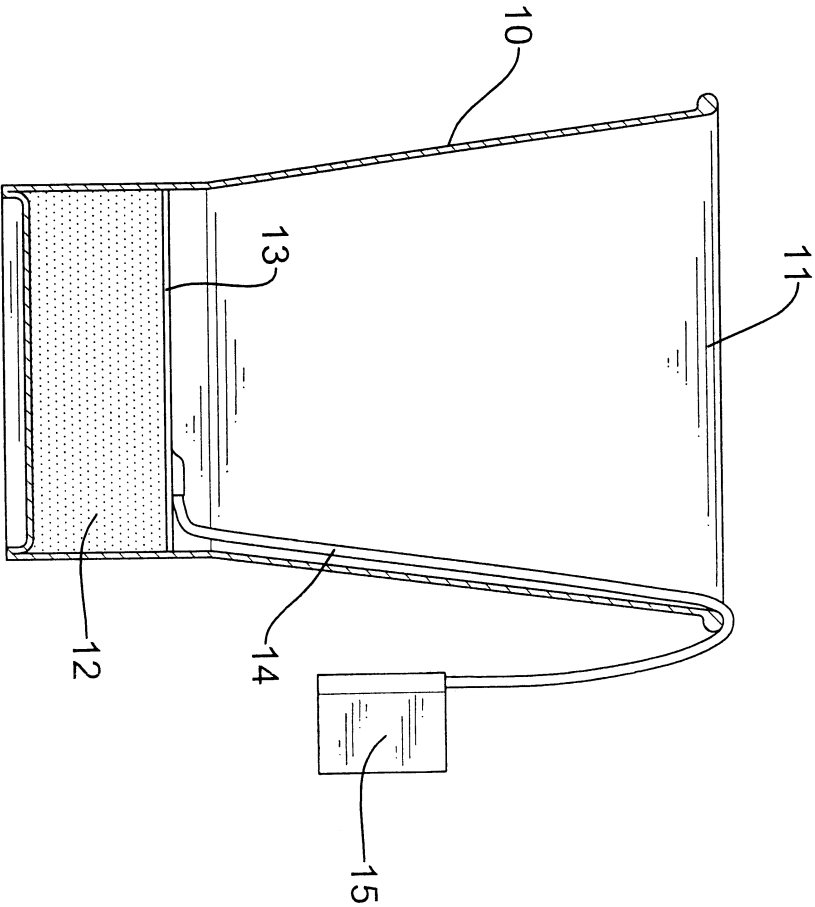
4、如申請專利範圍第1或2項所述之衛生尿杯，其中，杯體之開口為長形橢圓狀，且開口周緣中段朝下形成弧形狀。

十、圖式：

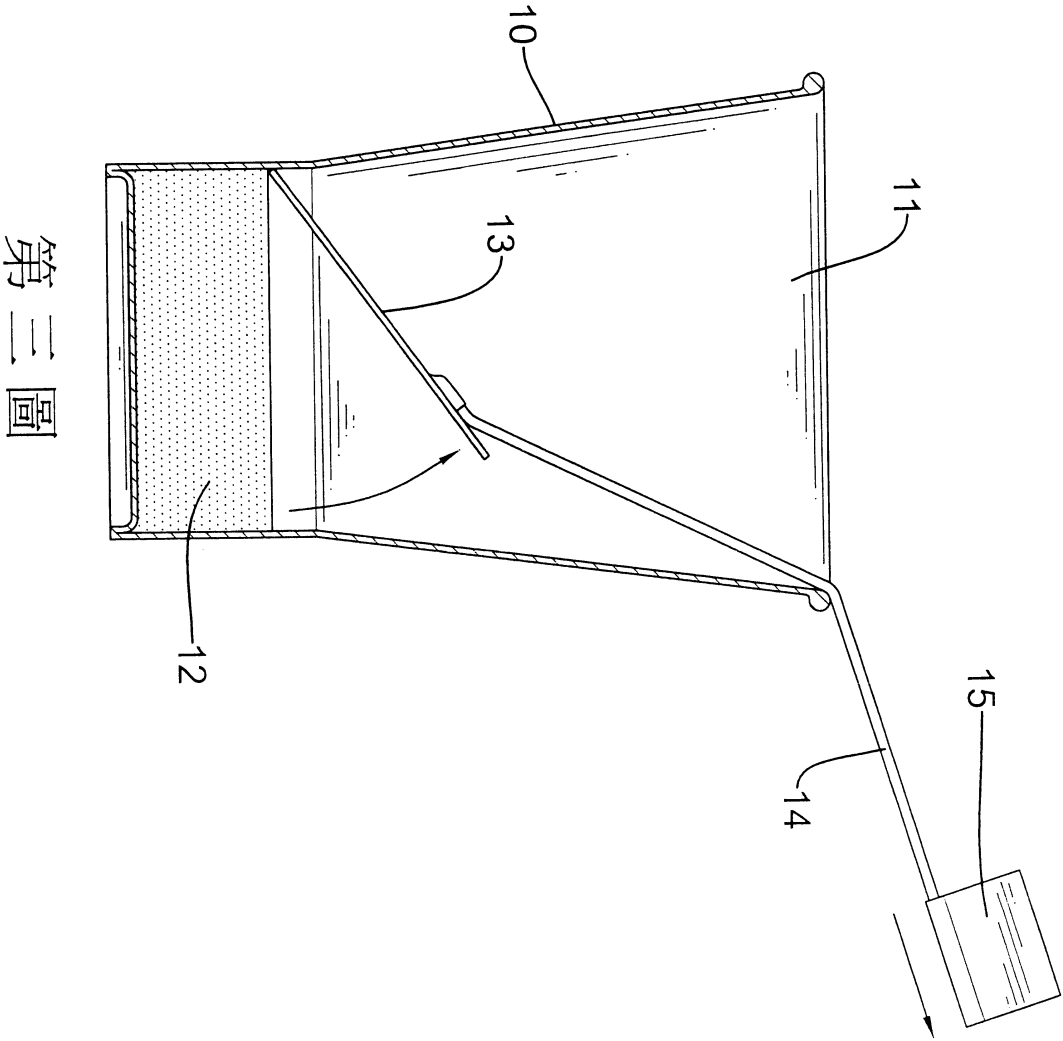
如次頁



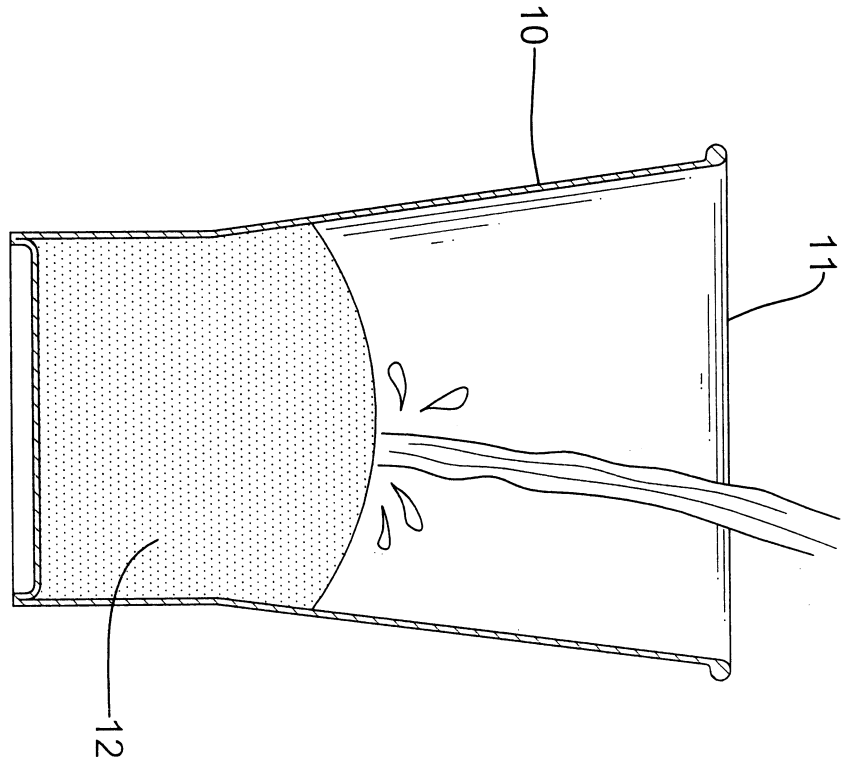
第一圖



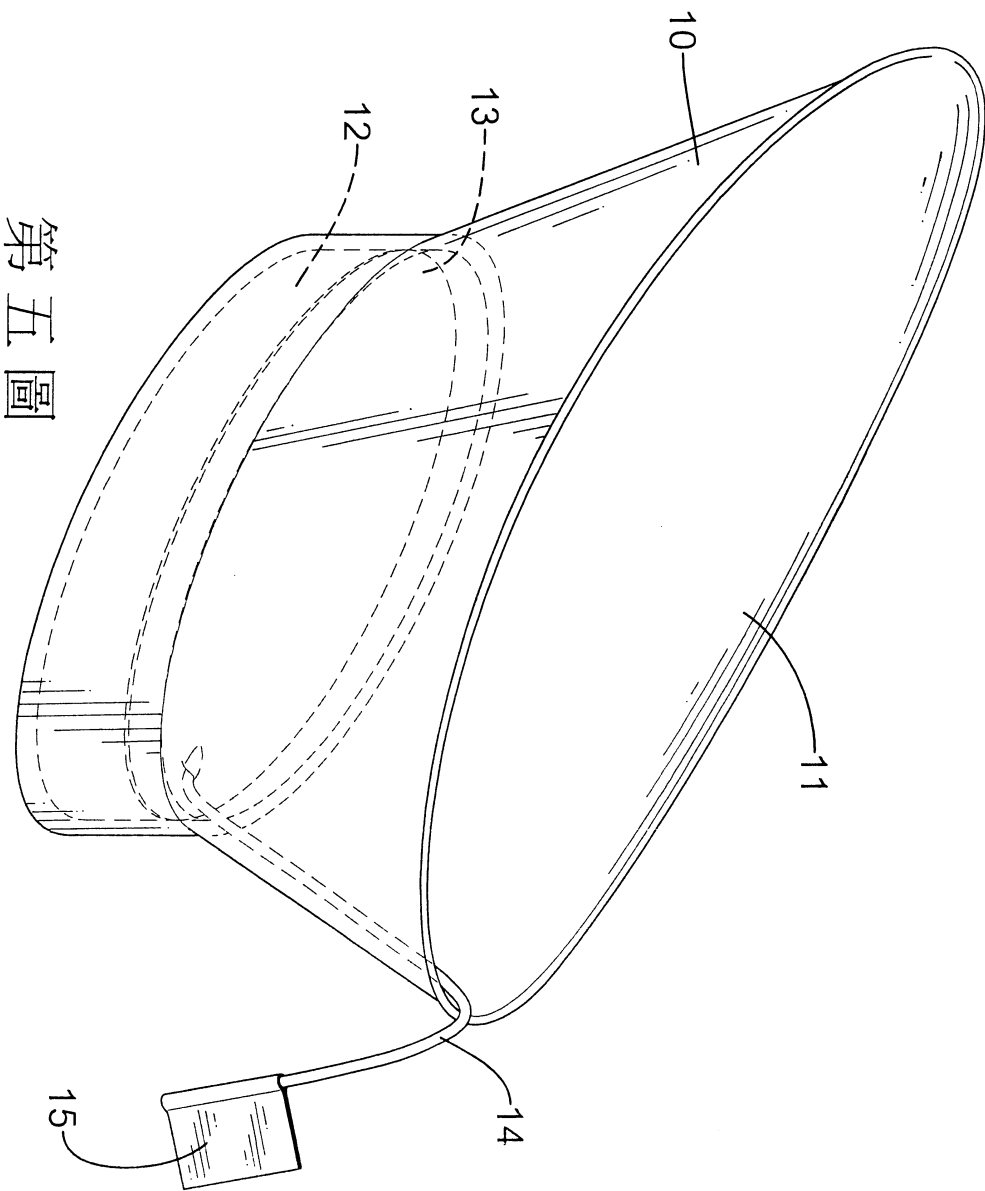
第二圖



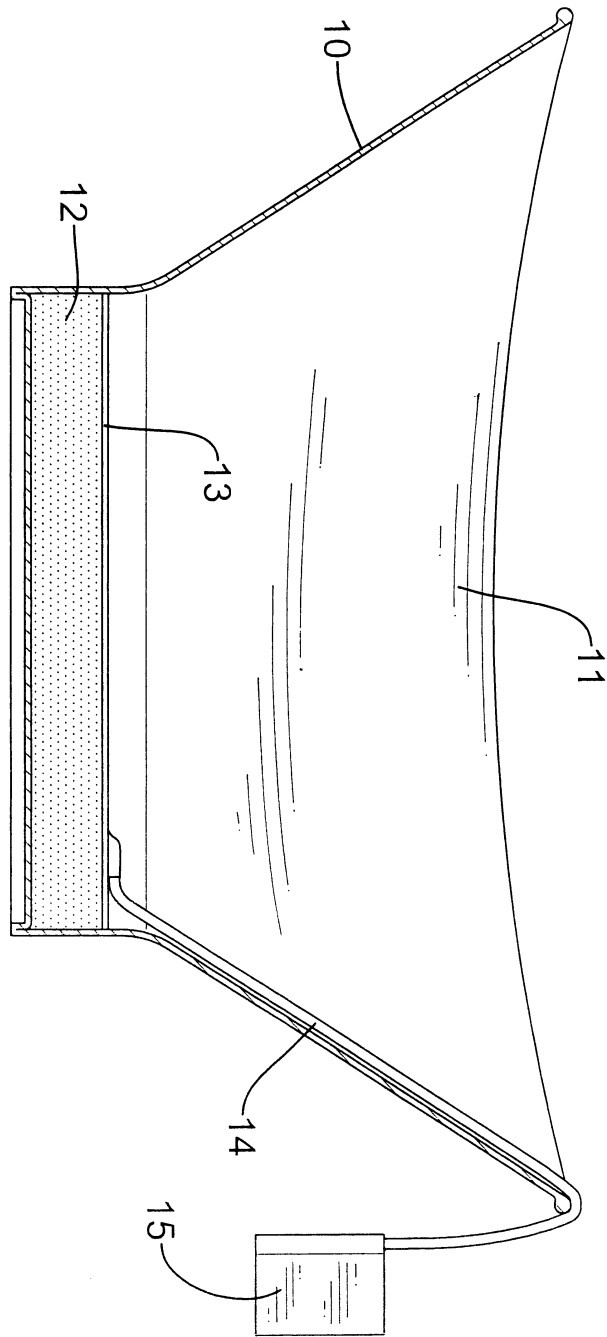
第三圖



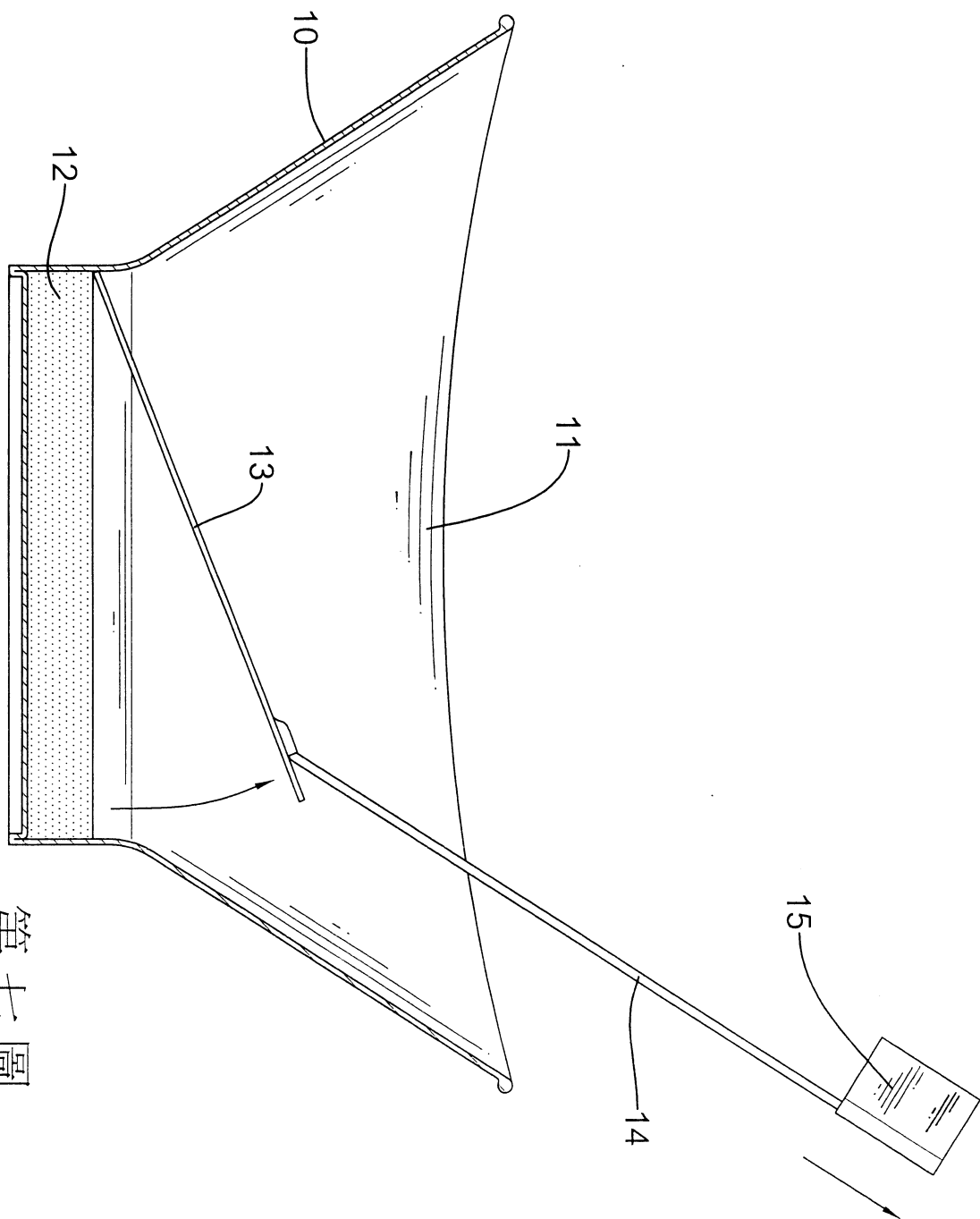
第四圖



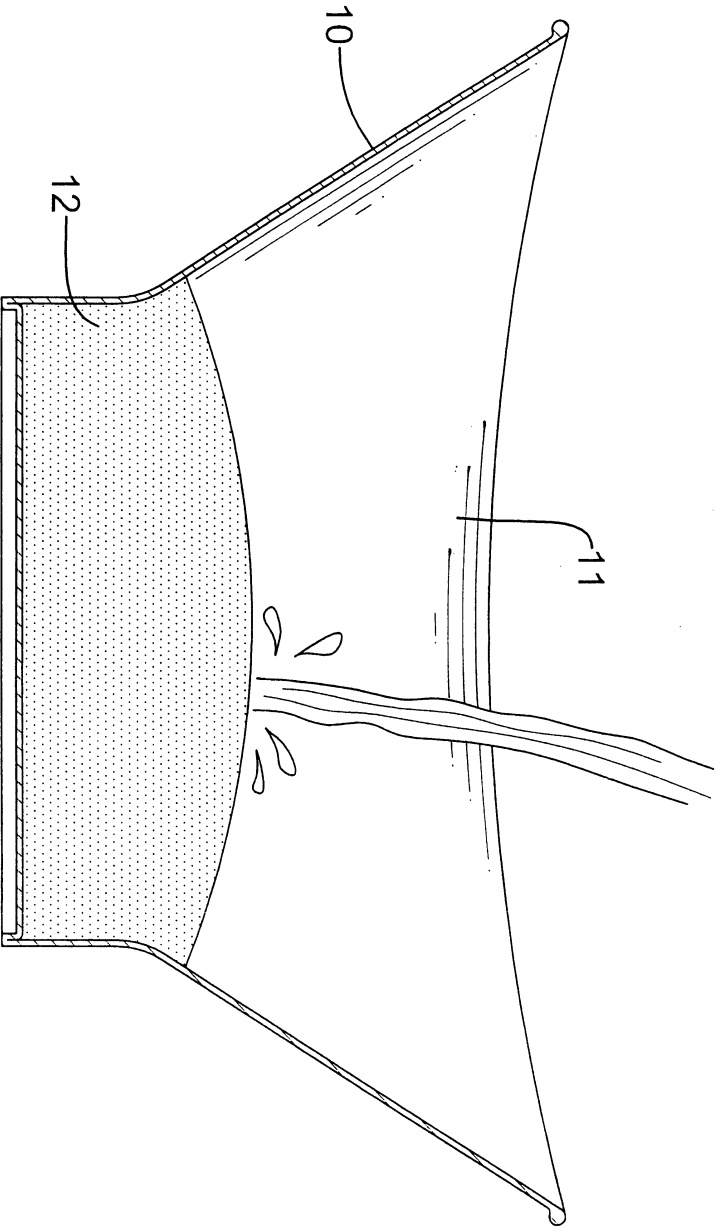
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖