



(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 M562838 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 01 日

(21)申請案號：107203867

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 26 日

(51)Int. Cl. : **B65D6/02 (2006.01)**

(71)申請人：守宮企業有限公司(中華民國) (TW)

臺南市東區仁和里仁和路 111 巷 114 號

(72)新型創作人：詹家豪 (TW)

(74)代理人：戴雅韻

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：7 共 15 頁

(54)名稱

墨水瓶

(57)摘要

本創作係在提供一種墨水瓶，主要係設有一瓶體，該瓶體之底部一側設有二支撐腳，該二支撐腳係呈八字形斜向設置，該瓶體之一側邊上向外延伸設有一導流管部，該導流管部之外端部設有一沾水管部，該沾水管部與該瓶體之間藉由該導流管部連通，該沾水管部之上方設有瓶口，該瓶口上設有一瓶塞，如此，利用大氣壓力對流原理，可自動控制該瓶體的供墨量至該沾水管部，使該沾水管部可控制筆頭的沾墨量，使用非常方便。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 墨水瓶

10 . . . 瓶體

100 . . . 底部

11 . . . 支撐腳

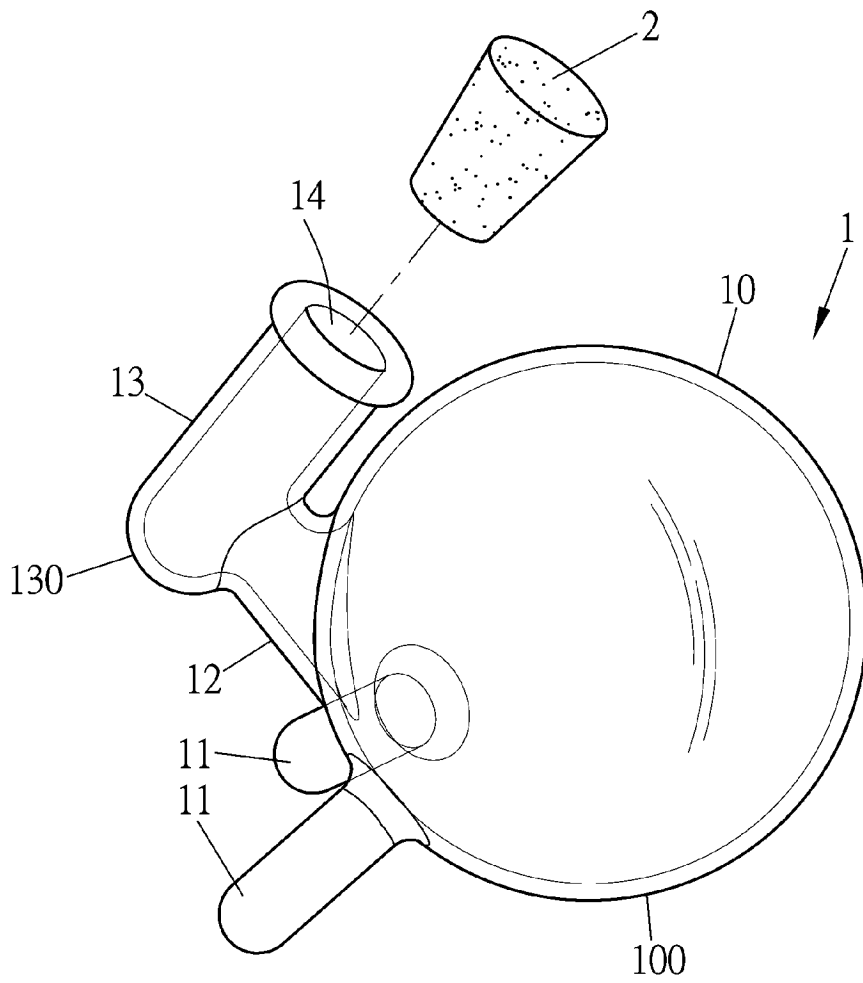
12 . . . 導流管部

13 . . . 沾水管部

130 . . . 底部

14 . . . 瓶口

2 . . . 瓶塞



第一圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】 墨水瓶

【技術領域】

【0001】本創作係關於一種墨水瓶，特別係指一種利用大氣壓力對流原理，可自動控制該瓶體的供墨量至該沾水管部，使該沾水管部可控制筆頭的沾墨量者。

【先前技術】

【0002】按，書法的世界，隨著年代與生產工業的推進，出現了許多種類的書寫工具，如沾水筆、毛筆…等，現今西洋書法書寫風氣盛行，許多文人雅士特別喜歡用沾水筆來寫字或繪畫，而沾水筆之使用需先將筆頭浸入墨水中，使筆頭內含有墨水後再進行書寫或繪畫，而一般用來盛裝墨水的墨水瓶，大都是由一般的瓶體上蓋上一瓶蓋，欲使用時，打開瓶蓋，將筆頭深入瓶體內沾墨水，而墨水瓶在使用時最怕看不見墨水深度，傳統金屬沾水筆之筆頭易吸墨過多而產生溢墨於紙上，或是沾到筆桿弄髒手指，甚至有沾不到墨水等問題，習知的墨水瓶不易掌控筆頭深入墨水中的深度，且習知的墨水瓶僅具有供墨的使用功能，其造型在擺放時極為單調，並不具有擺置裝飾的效果。

【新型內容】

【0003】本創作之目的，係在提供一種墨水瓶，可有效解決習知墨水瓶在使用上所存在的缺點。

【0004】本創作之墨水瓶，主要係設有一瓶體，該瓶體之底部一側設有二支撐腳，該二支撐腳係呈八字形斜向設置，該瓶體之一側邊上向外延伸設有一

導流管部，該導流管部之外端部設有一沾水管部，該沾水管部與該瓶體之間藉由該導流管部連通，該沾水管部之上方設有瓶口，該瓶口上設有一瓶塞。

【0005】本創作之墨水瓶，其中，該瓶體為透明之玻璃材質製成，該瓶體為球形體。

【0006】本創作之墨水瓶，其中，該瓶塞為軟木塞材質製成。

【0007】本創作之墨水瓶，其中，該二支撐腳與該瓶體之底部可形成三點支撐，另該二支撐腳與該沾水管部之底部亦可形成三點支撐。

【0008】本創作之墨水瓶，其優點係在：

1. 利用大氣壓力對流原理，自動控制瓶體的供墨量。
2. 透明的瓶體可清楚得知墨水深度，並可控制沾水筆之筆頭的沾墨量。
3. 利用瓶體之翻轉創意，可達到完成供墨及收墨功能。
4. 沾水筆深入沾水管部沾墨水時不怕墨水沾到筆桿，使用非常方便。
5. 墨水瓶之整體造型極具創意，具有擺置裝飾之效果。

【圖式簡單說明】

【0009】

第一圖所示係為本創作實施例之立體分解圖。

第二圖所示係為本創作實施例之立體組合圖。

第三圖所示係為本創作實施例裝填墨水之使用示意圖。

第四圖所示係為本創作實施例不使用狀態之示意圖。

第五圖所示係為本創作實施例翻轉瓶體之動作示意圖。

第六圖所示係為本創作實施例打開瓶塞之使用示意圖。

第七圖所示係為本創作實施例沾水筆深入瓶體內之使用示意圖。

【實施方式】

【0010】有關本創作為達上述之使用目的與功效，所採用之技術手段，茲舉出較佳可行之實施例，並配合圖式所示，詳述如下：。

【0011】本創作之實施例，請參閱第一、二圖所示，該墨水瓶1主要係設有一球形之瓶體10，該瓶體10為透明的玻璃材質製成，該瓶體10之底部100一側設有二支撐腳11，該二支撐腳11係呈八字形斜向設置，該瓶體10之一側邊上向外延伸設有一導流管部12，該導流管部12之外端部設有一沾水管部13，該沾水管部13係呈試管狀，該沾水管部13與該瓶體10之間藉由該導流管部12連通，該沾水管部13之上方設有瓶口14，該瓶口14上設有一瓶塞2，該瓶塞2為軟木塞材質製成，該二支撐腳11與該瓶體10之底部100可形成三點支撐於桌面上，另該二支撐腳11與該沾水部13之底部130亦可形成三點支撐於桌面上，如此，即為一墨水瓶結構。

【0012】當欲於瓶體1內裝填墨水時，請參閱第三、四圖所示，將瓶塞2自瓶口14上取下，藉由一漏斗3置於瓶口14上，將墨水4倒入漏斗3內經沾水管部13並由導流管部12導引入瓶體10內，將墨水4注入瓶體10內後再蓋上瓶塞2（如第四圖所示），即可完成墨水4之裝填。

【0013】當墨水瓶1欲使用時，請參閱第四～七圖所示，僅需將墨水瓶1之瓶體10以二支撐腳11為支軸向一側翻轉（如第五圖所示），使沾水管部13之底部130貼觸於桌面上，二支撐腳11與該沾水管部13之底部130形成三點穩固的支撐於桌面上，再將瓶塞2自瓶口14上取下，利用大氣壓力對流原理，瓶體10內的墨水4可由導流管部12不間斷的自動供給墨水4至沾水管部13（如第六圖所示），不會造成大量墨水4流出，將沾水筆5之筆頭50由瓶口14插入沾水管部13內，筆頭50

則直接插到沾水管部13內之底部沒入墨水4中沾墨（如第七圖所示），如此，即可完成沾水筆5使用前之沾墨。

【0014】當墨水瓶1在不使用時，僅需將瓶體10以二支撐腳11為支軸翻轉回至原位（如第五圖所示），使沾水管部13之底部130離開桌面，而瓶體10之底部100則貼觸到桌面上，二支撐腳11與瓶體10之底部100形成另一三點穩固的支撐於桌面上，再將瓶塞2塞回瓶口14上；本創作之墨水瓶1在不使用時，擺置於桌面上則成為一具裝飾效果之物品，本創作之墨水瓶1不僅具有供墨之功效更具有擺置裝飾之效果。

【0015】本創作之墨水瓶1利用大氣壓力對流原理，使瓶體10在翻轉的同時可不間斷的自動供給墨水4至沾水管部13，不會造成大量墨水4流出，且可精準控制墨水4流量，且透明的墨水瓶1可清楚得知墨水4深度，可精準地控制沾水筆5之筆頭50的沾墨量，沾水筆5深入沾水管部13沾墨水4時不怕墨水4沾到筆桿51弄髒手指，使用非常方便好用，可提供使用者舒適安心的沾墨體驗，使墨水瓶1與沾水筆5的關係達到更完美的默契。

【0016】綜上所述，本創作確實已達到所預期之使用目的與功效，且更較習知者為之理想、實用，惟，上述實施例僅係針對本創作之較佳實施例進行具體說明而已，此實施例並非用以限定本創作之申請專利範圍，舉凡其它未脫離本創作所揭示之技術手段下所完成之均等變化與修飾，均應包含於本創作所涵蓋之申請專利範圍中。

【符號說明】

【0017】

1 墨水瓶 10瓶體 100底部

- | | | |
|-------|--------|--------|
| 11支撐腳 | 12導流管部 | 13沾水管部 |
| 130底部 | 14瓶口 | |
| 2 瓶塞 | | |
| 3 漏斗 | | |
| 4 墨水 | | |
| 5 沾水筆 | 50筆頭 | 51筆桿 |



公告本

申請日：

【新型摘要】

【中文新型名稱】 墨水瓶

【中文】

本創作係在提供一種墨水瓶，主要係設有一瓶體，該瓶體之底部一側設有二支撐腳，該二支撐腳係呈八字形斜向設置，該瓶體之一側邊上向外延伸設有一導流管部，該導流管部之外端部設有一沾水管部，該沾水管部與該瓶體之間藉由該導流管部連通，該沾水管部之上方設有瓶口，該瓶口上設有一瓶塞，如此，利用大氣壓力對流原理，可自動控制該瓶體的供墨量至該沾水管部，使該沾水管部可控制筆頭的沾墨量，使用非常方便。

【指定代表圖】 第（一）圖

【代表圖之符號簡單說明】

1 墨水瓶	10瓶體	100底部
11支撐腳	12導流管部	13沾水管部
130底部	14瓶口	
2 瓶塞		

【新型申請專利範圍】

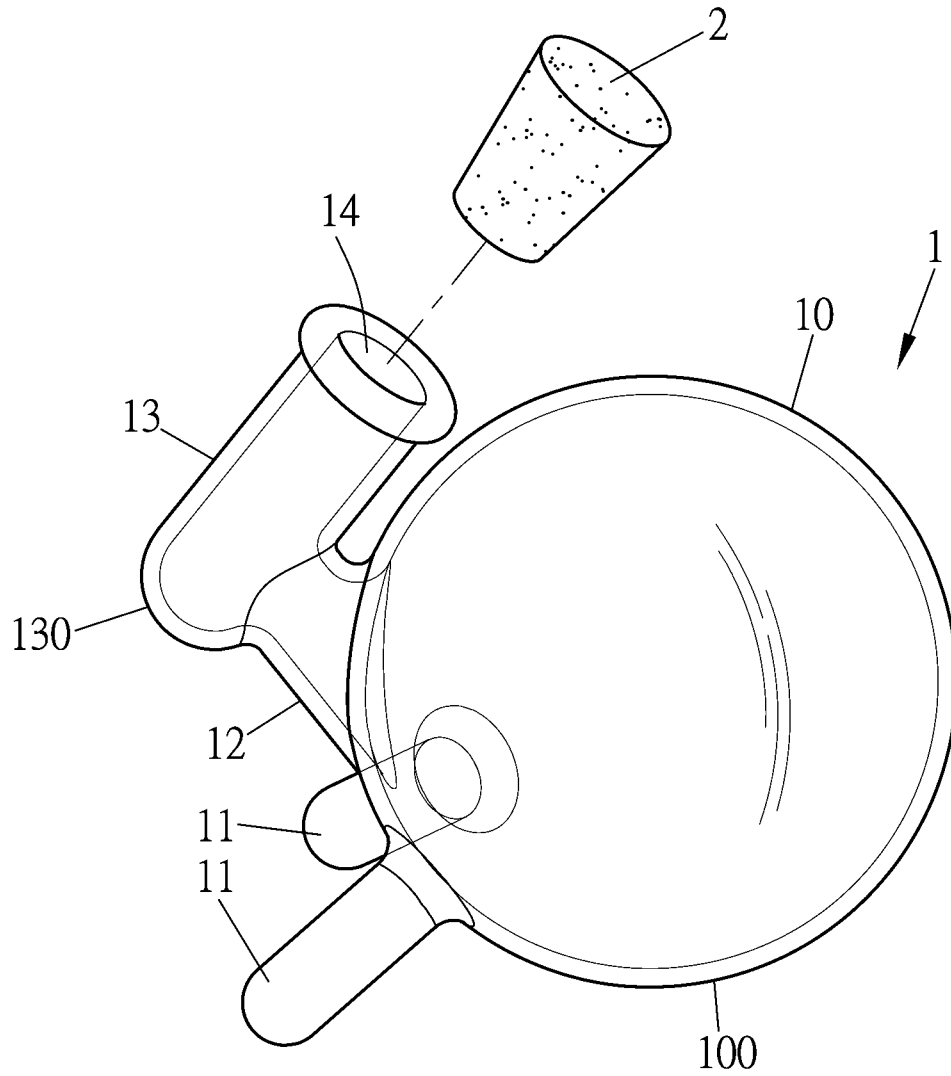
【第1項】一種墨水瓶，主要係設有一瓶體，該瓶體之底部一側設有二支撐腳，該二支撐腳係呈八字形斜向設置，該瓶體之一側邊上向外延伸設有一導流管部，該導流管部之外端部設有一沾水管部，該沾水管部與該瓶體之間藉由該導流管部連通，該沾水管部之上方設有瓶口，該瓶口上設有一瓶塞。

【第2項】如申請專利範圍第1項所述之墨水瓶，其中，該瓶體為透明之玻璃材質製成，該瓶體為球形體。

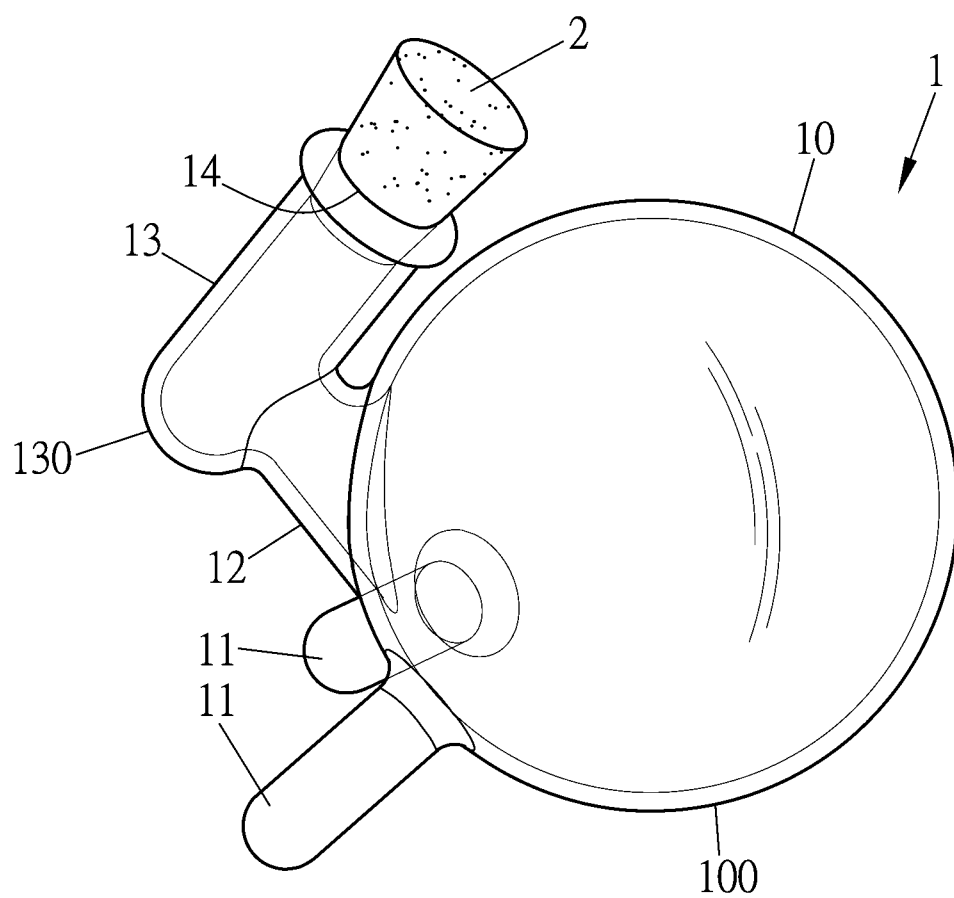
【第3項】如申請專利範圍第1項所述之墨水瓶，其中，該瓶塞為軟木塞材質製成。

【第4項】如申請專利範圍第1項所述之墨水瓶，其中，該二支撐腳與該瓶體之底部可形成三點支撐，另該二支撐腳與該沾水管部之底部亦可形成三點支撐。

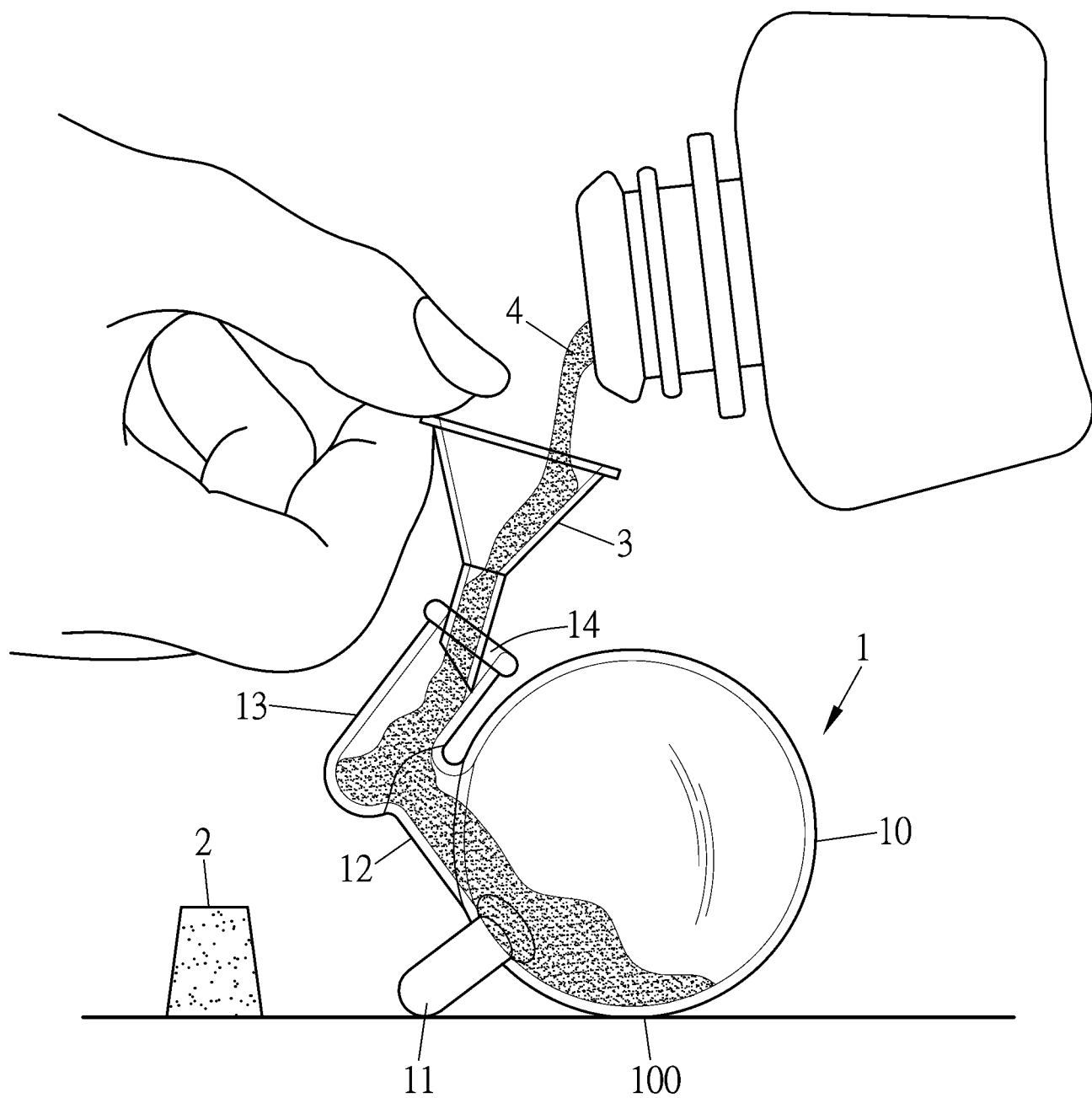
【新型圖式】



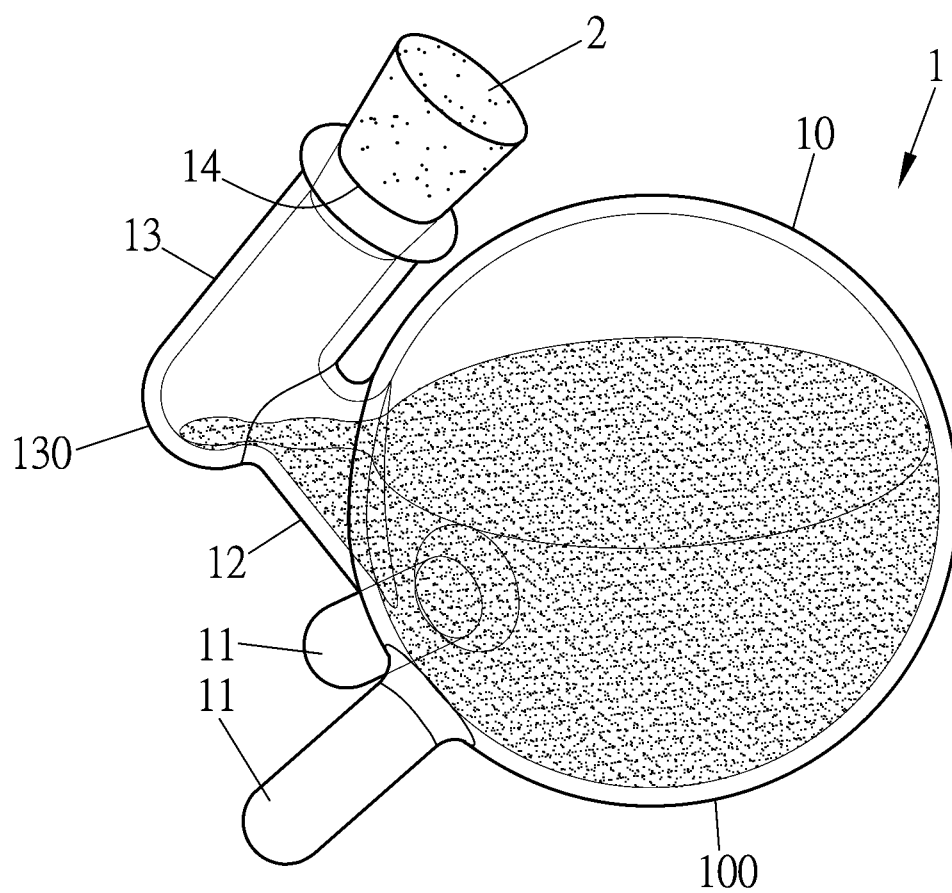
第一圖



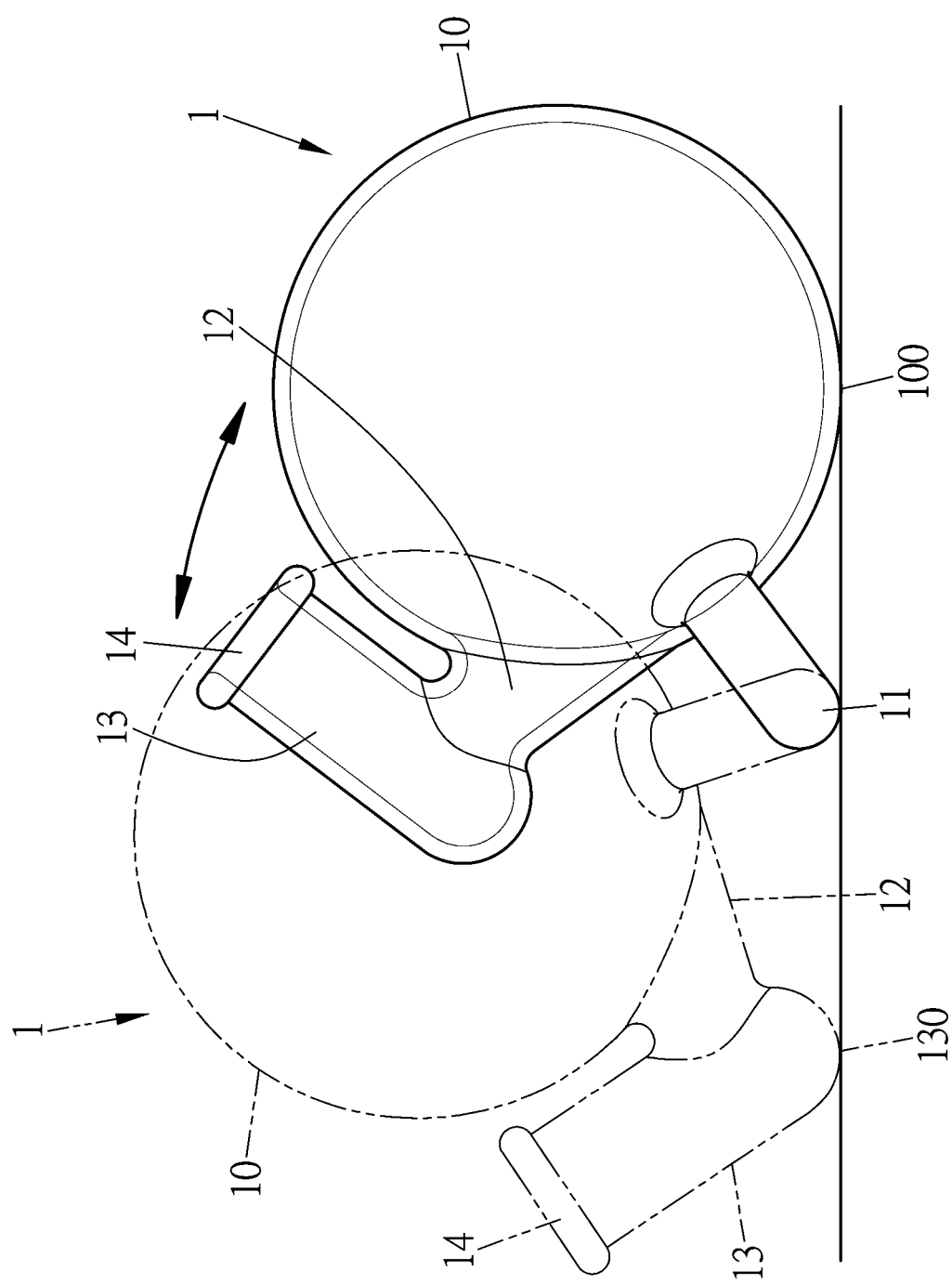
第二圖



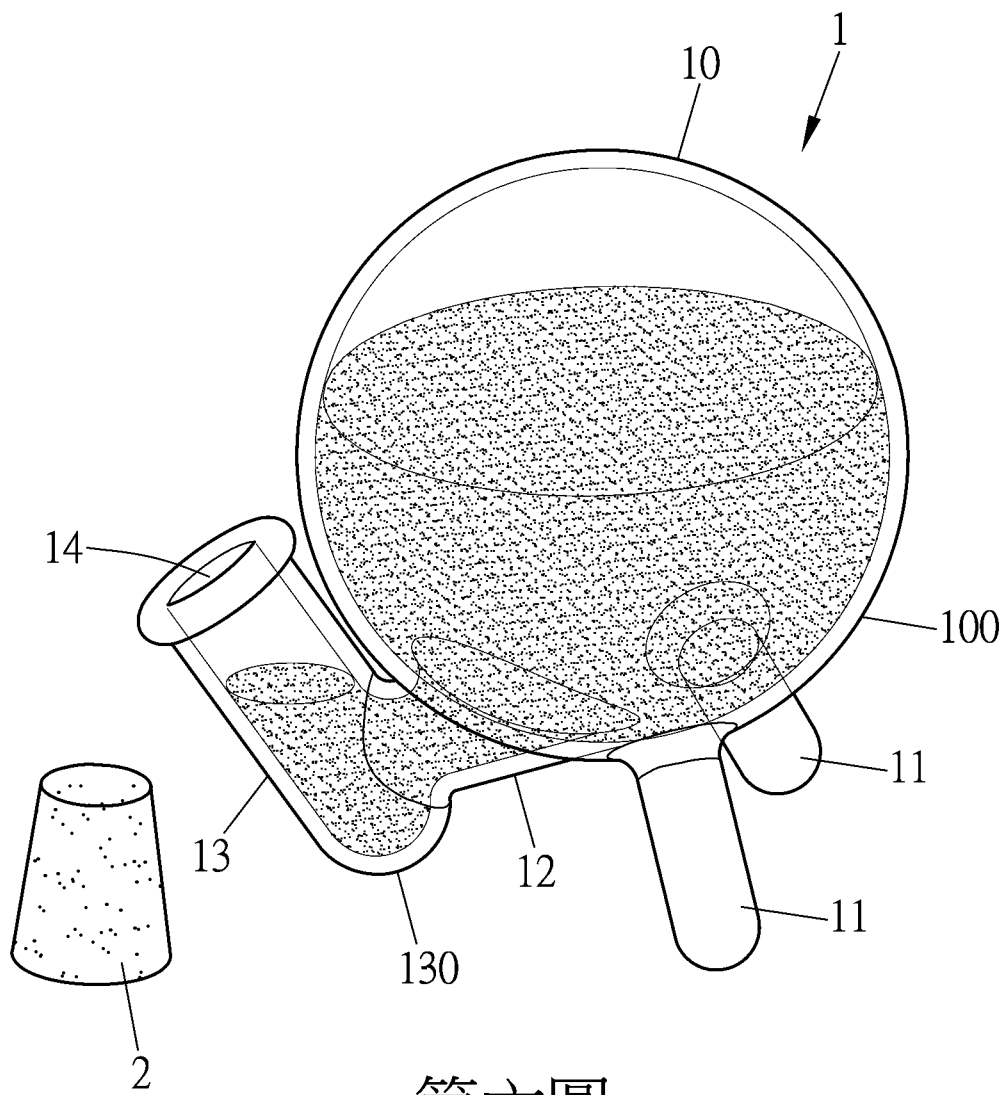
第三圖



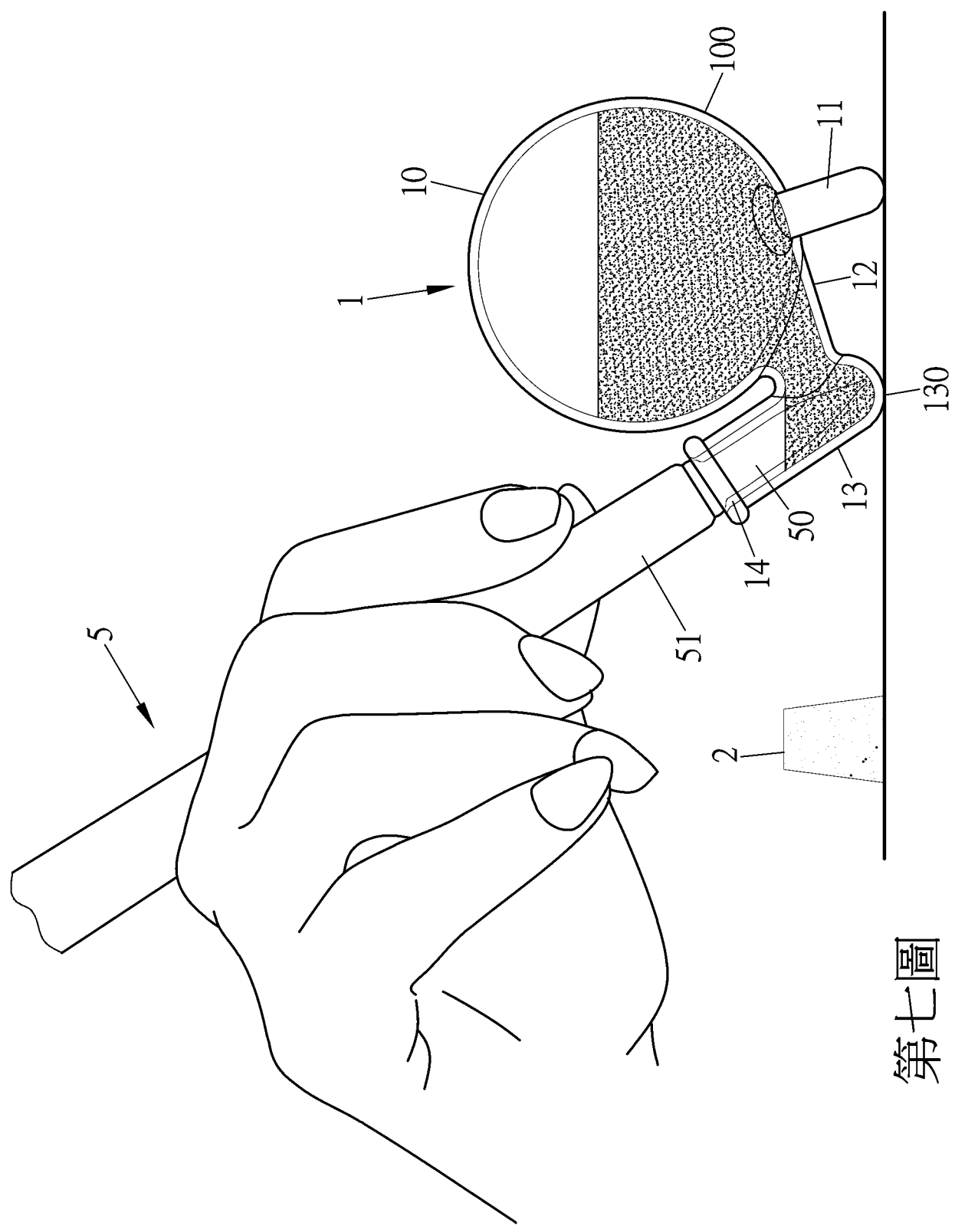
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖



公告本

申請日：

【新型摘要】

【中文新型名稱】 墨水瓶

【中文】

本創作係在提供一種墨水瓶，主要係設有一瓶體，該瓶體之底部一側設有二支撐腳，該二支撐腳係呈八字形斜向設置，該瓶體之一側邊上向外延伸設有一導流管部，該導流管部之外端部設有一沾水管部，該沾水管部與該瓶體之間藉由該導流管部連通，該沾水管部之上方設有瓶口，該瓶口上設有一瓶塞，如此，利用大氣壓力對流原理，可自動控制該瓶體的供墨量至該沾水管部，使該沾水管部可控制筆頭的沾墨量，使用非常方便。

【指定代表圖】 第（一）圖

【代表圖之符號簡單說明】

1 墨水瓶	10瓶體	100底部
11支撐腳	12導流管部	13沾水管部
130底部	14瓶口	
2 瓶塞		