

發明專利說明書

(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： 96139383

※ 申請日期： 96.10.19

※IPC 分類： A47G19/16

一、發明名稱：(中文/英文)

可攜帶式沖茶器

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

賴政州

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣樹林市忠孝街 67 巷 11 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

賴盈旭

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第二十二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：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

主張專利法第三十條生物材料：

須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種可攜帶式沖茶器，尤其是指一種藉由旋轉可攜帶式沖茶器，達到更佳適時的泡茶效果，於飲用時僅需翻轉上、下杯體，即可方便飲用的一種可攜帶式沖茶器之發明設計。

【先前技術】

一般茶葉沖泡杯，習慣在杯內設計一具有濾孔的濾杯，泡茶時將熱水充滿整個杯子，並將濾杯連同茶葉浸泡在熱水中，待經過一段時間，即可飲用，惟，要喝茶時，避免混合茶葉與茶水，必須將濾杯取出，由於濾杯具有濾孔，滴出的茶水不僅會弄髒桌面，又不易擺放；另，設計一茶葉與茶水均混合在一起之茶葉沖泡杯，濾杯固定於杯子內，雖不會喝到茶葉，也不用將濾杯取出，然而茶葉與茶水均混合一起，所以茶葉浸泡的時間越長，茶水越發苦澀，失去茶味，是而，本案發明人基於多年從事相關產品設計的經驗，有感於上述傳統用品之不便，經多年苦心孤詣潛心研究，試作改良，終於可以摒除習用茶葉沖泡杯之諸多缺點，成功研發完成本案，並使本發明得以誕生，以增進功效者。

【發明內容】

本發明係關於提供一種可攜帶式沖茶器，由上杯體、套環與下杯體組成，上杯體設置上蓋，其內設置一體成型之錐體，供一濾網置入，

並於錐體設一通孔，其中，套環為鏤空狀，於中央設置一止水片，及下杯體設置下蓋，下蓋設置止水片圈，其一端設有一嘴部，另一端設置容置空間，供一套環置入，達到旋轉上杯體與下杯體可適時的將茶水流入下杯體內，使茶葉與茶水分開，及將上杯體與下杯體翻轉顛倒，即可方便飲用為其目的。

【實施方式】

為使本發明之技術內容、發明目的及其所能達成之功效能更完整、清楚的揭露，茲請一併參閱所揭之圖示及圖號並詳細說明如下：

請參閱第一圖、第四圖和第五圖所示，本發明一種可攜帶式沖茶器，由上杯體 1、套環 2 與下杯體 3 組成，上杯體 1 設置上蓋 11，及置入一濾網 12，其中，套環 2 為鏤空狀，於中央設置一止水片 21，及下杯體 3 設置下蓋 31，下蓋 31 設置止水片圈 310，達到旋轉上杯體 1 與下杯體 3 可適時的將茶水流入下杯體 3 內，使茶葉與茶水分開，及將上杯體 1 與下杯體 3 翻轉顛倒，即可方便飲用為其目的。

請參閱第一圖和第二圖所示，本發明一種可攜帶式沖茶器，其中，上杯體 1 內設置一體成型之錐體 10，供一濾網 12 置入，並於錐體 10 設一通孔 101，且上杯體 1 內設置凸點 111，俾能防止濾網 12 脫落。

請參閱第三圖和第五圖所示，本發明一種可攜帶式沖茶器，其中，下杯體 3 一端設有一嘴部 30，另一端設置容置空間 301，供一套環 2 置入，套環 2 具有緣部 201，卡扣於容置空間 301 內側凸緣 302。

請參閱第二圖、第三圖和第五圖所示，本發明一種可攜帶式沖茶器，其中，上杯體 1 設置內螺紋 13 與下杯體 3 之外螺紋 32 螺合，上蓋 11 設置內螺紋 112 與上杯體 1 之外螺紋 14 螺合，下蓋 31 設置內螺紋 311 與下杯體 3 之外螺紋 33 螺合。

請參閱第六圖、第七圖、第八圖和第九圖所示，此實施例使用時，先將上杯體 1 與下杯體 3 緊密螺合，藉套環 2 之止水片 21 密封上杯體 1 之錐體 10 的通孔 101，再把上蓋 11 打開，裝入茶葉 4 沖泡熱水（如第六圖），旋緊上蓋 11，待靜置一較佳泡茶時間，旋轉上杯體 1 與下杯體 3，使套環 2 之止水片 21 脫離錐體 10 的通孔 101，產生茶水 5 由套環 2 流入下杯體 3（如第七圖），當茶水 5 與茶葉 4 分離後，再旋緊上杯體 1 與下杯體 3，藉套環 2 之止水片 21 密封上杯體 1 之錐體 10 的通孔 101，此時上杯體 1 與下杯體 3 可翻轉顛倒，使下杯體 3 成一茶水杯（如第八圖），然後開啟下蓋 31 即可飲用（如第九圖），如此之設計不易使茶葉 4 浸泡的時間過長，亦可方便外出攜帶，具實用性。

綜上所述，本發明在突破先前之技術結構及製造方法下，確實已達到所欲增進之功效，且也非熟悉該項技藝者所易於思及；再者，本發明申請前未曾公開，其所具之進步性、實用性，顯已符合發明專利之申請要件，爰依法提出發明申請。

【圖式簡單說明】

第一圖係為本發明之立體分解圖。

第二圖係為本發明之上杯體剖面圖。

第三圖係為本發明之下杯體剖面圖。

第四圖係為本發明之立體組合圖。

第五圖係為本發明之剖面圖。

第六圖係為本發明之沖泡時動作示意圖。

第七圖係為本發明之茶水分離動作示意圖。

第八圖係為本發明之翻轉完成示意圖。

第九圖係為本發明之飲用時外觀示意圖。

【主要元件符號說明】

上杯體-----1

套環-----2

下杯體-----3

茶葉-----4

茶水-----5

錐體-----10

上蓋-----11

濾網-----12

止水片-----21

嘴部-----30

下蓋-----31

通孔-----101

凸點-----	111
緣部-----	201
容置空間-----	301
凸緣-----	302
止水片圈-----	310
內螺紋-----	13、112、311
外螺紋-----	14、32、33

五、中文發明摘要：

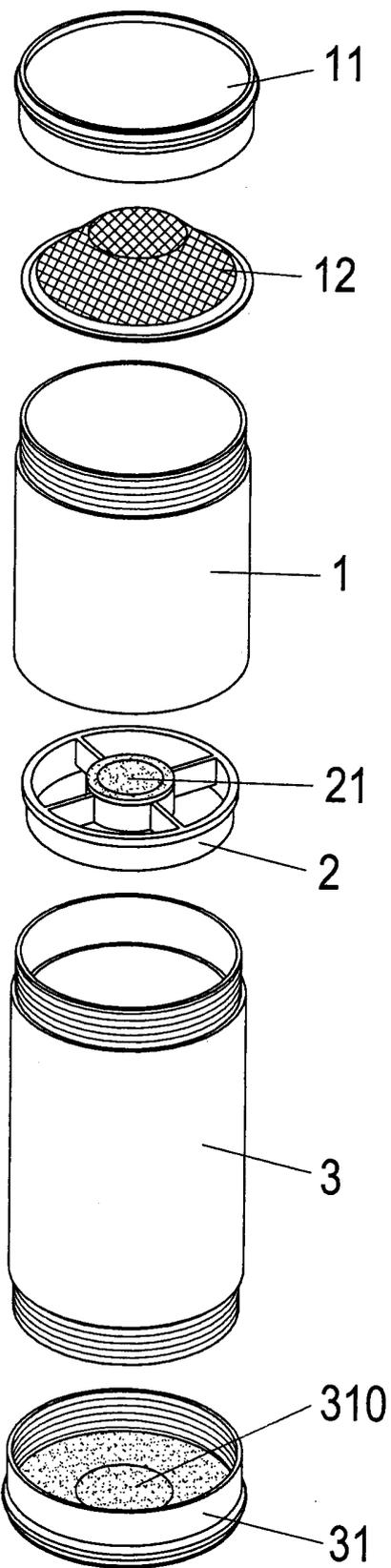
本發明一種可攜帶式沖茶器，由上杯體、套環與下杯體組成，上杯體內設置一體成型之錐體，供一濾網置入，並於錐體設一通孔，其中，套環為鏤空狀，於中央設置一止水片，及下杯體一端設有一嘴部，另一端設置容置空間，供一套環置入，達到旋轉上杯體與下杯體可使茶葉與茶水分開，及將上杯體與下杯體翻轉，即可方便飲用者。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

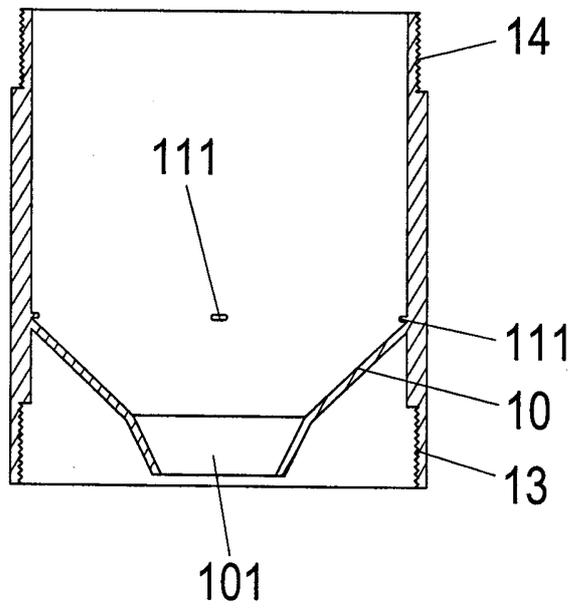
1. 一種可攜帶式沖茶器，其包括：
 - 一上杯體，上杯體設置上蓋，其內設置一體成型之錐體，供一濾網置入，並於錐體設一通孔；
 - 一下杯體，下杯體設置下蓋，下蓋設置止水片圈，其一端設有一嘴部，另一端設置容置空間，供一套環置入；
 - 一套環，套環為鏤空狀，於中央設置一止水片。
2. 如申請專利範圍第1項所述之可攜帶式沖茶器，其中該上杯體設置內螺紋與下杯體之外螺紋螺合。
3. 如申請專利範圍第1項所述之可攜帶式沖茶器，其中該上蓋設置內螺紋與上杯體之外螺紋螺合。
4. 如申請專利範圍第1項所述之可攜帶式沖茶器，其中該下蓋設置內螺紋與下杯體之外螺紋螺合。
5. 如申請專利範圍第1項所述之可攜帶式沖茶器，其中該上杯體內設置凸點，俾能防止濾網脫落。

十一、圖式：

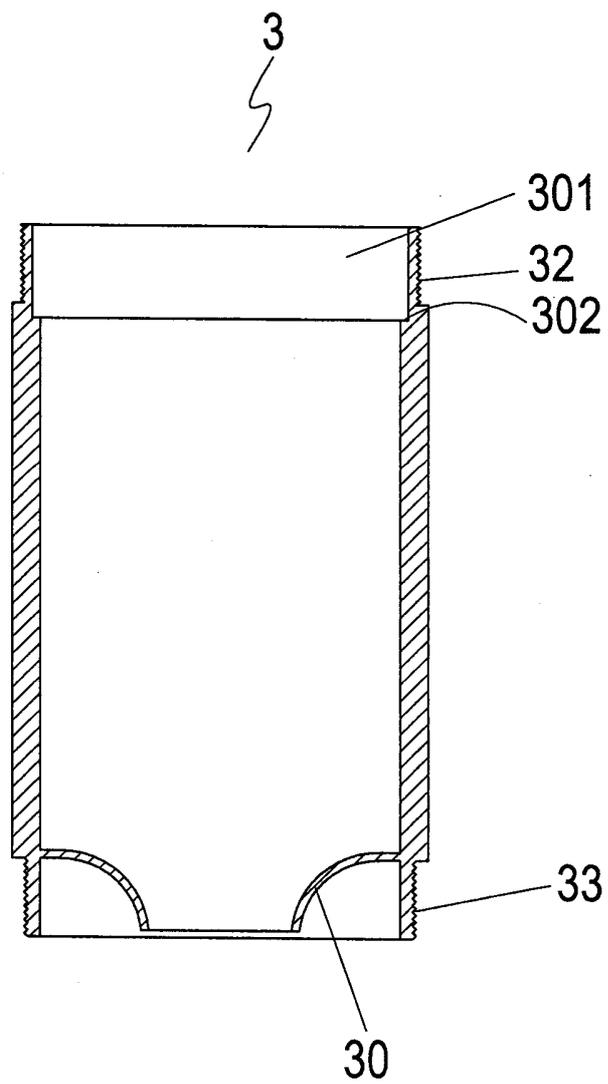


第一圖

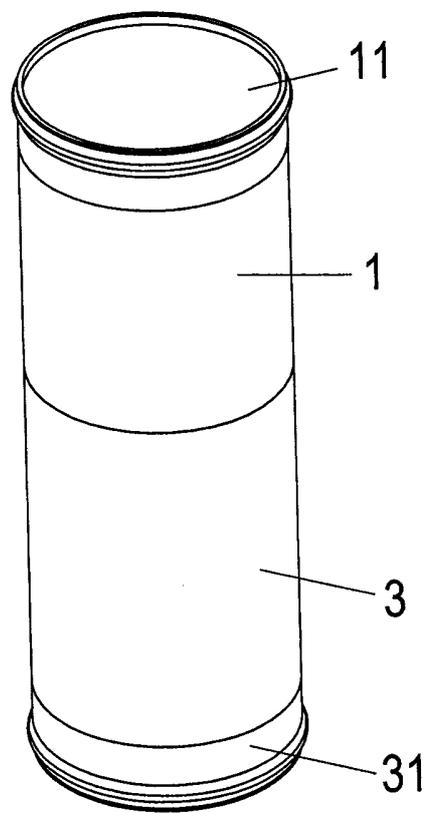
1
⚡



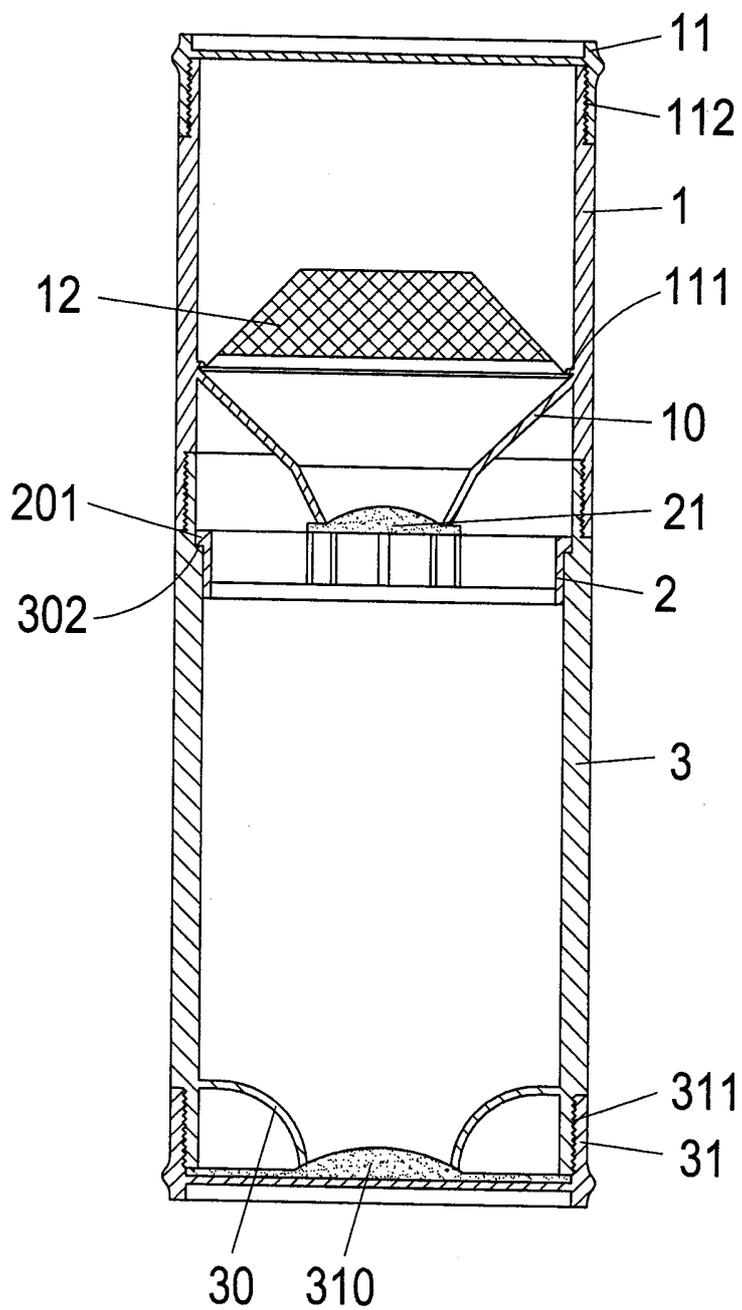
第二圖



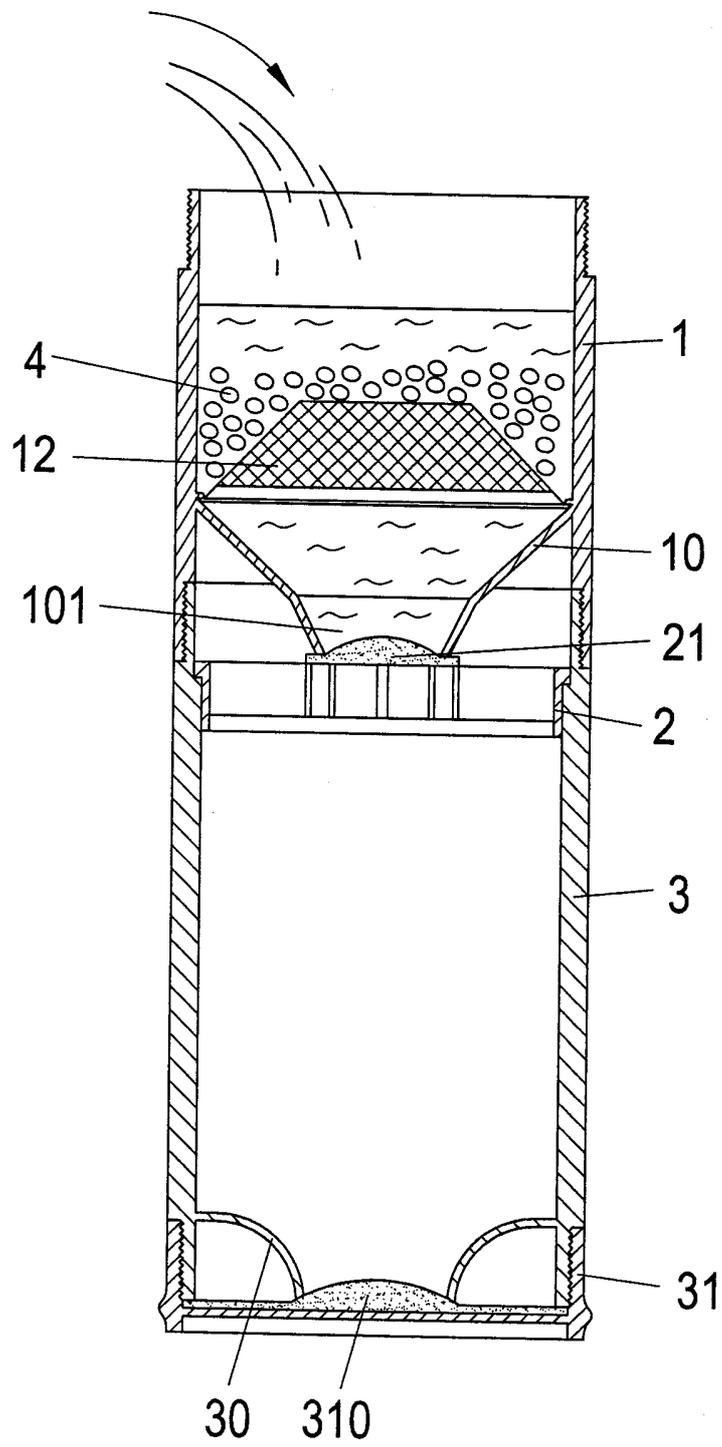
第三圖



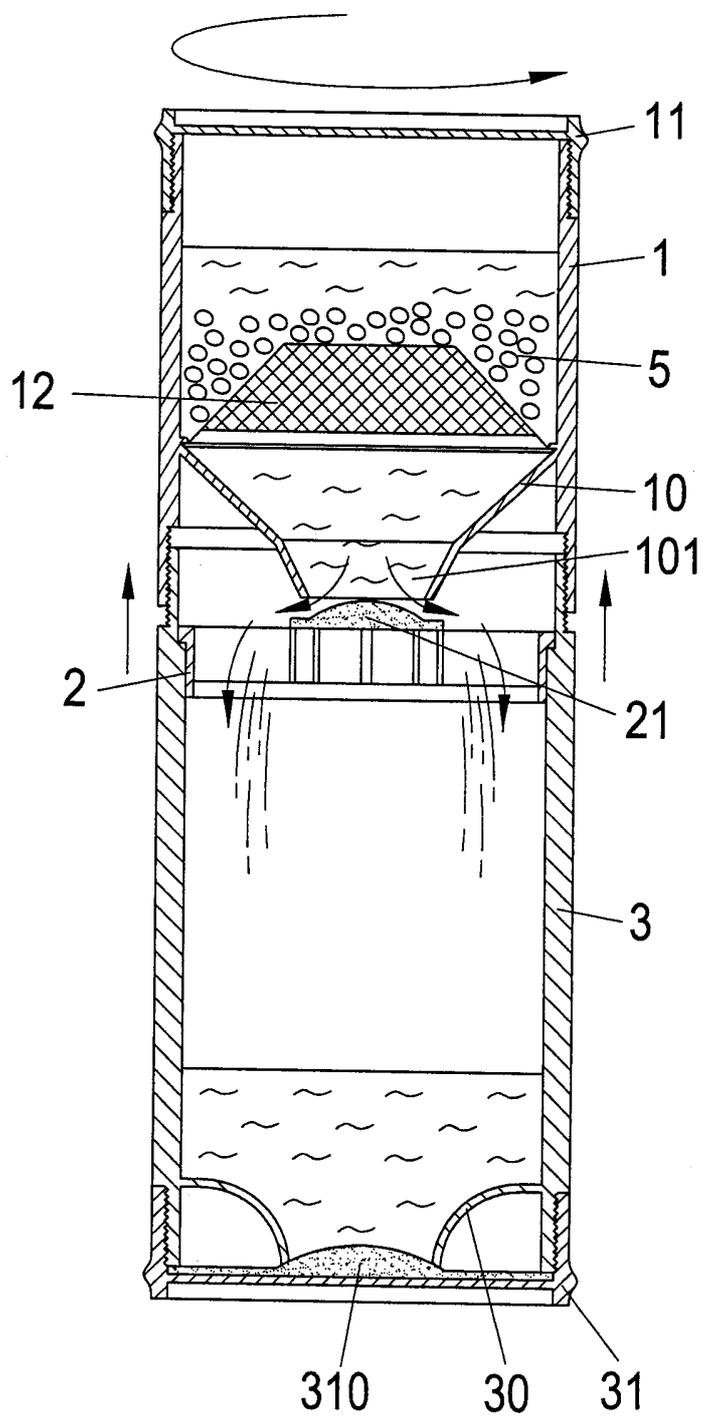
第四圖



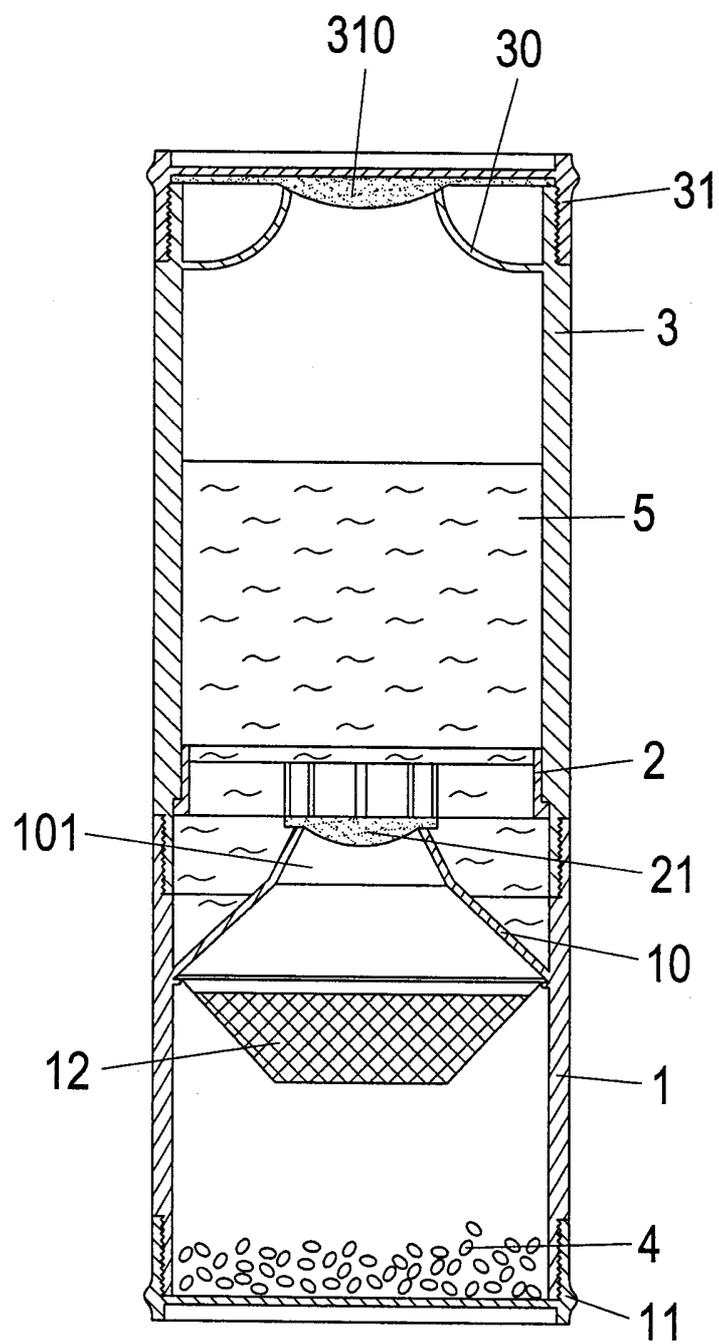
第五圖



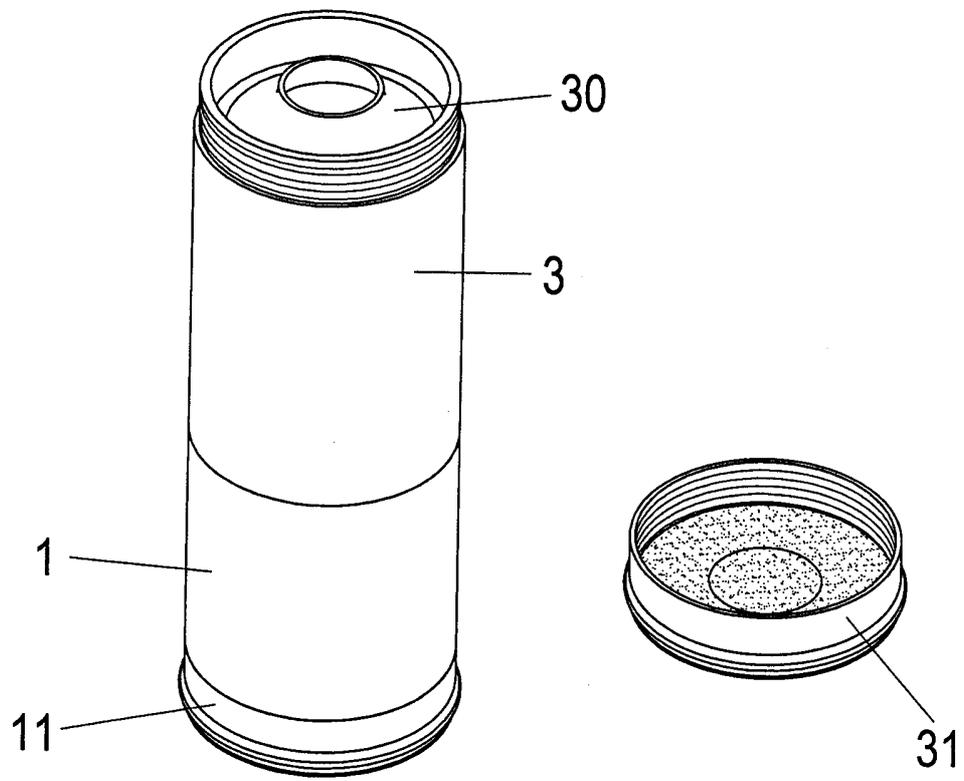
第六圖



第七圖



第八圖



第九圖

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：

上杯體	-----	1
套環	-----	2
下杯體	-----	3
上蓋	-----	11
濾網	-----	12
止水片	-----	21
下蓋	-----	31
止水片圈	-----	310

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：