

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： 95206755

※申請日期： 95.4.13

※IPC 分類： A47G19/16

一、**新型名稱**：(中文/英文)

改良之泡茶器

二、**申請人**：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

常惠宇

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市內湖區民權東路 6 段 310 號 12 樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、**創作人**：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

常惠宇

國 籍：(中文/英文)

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：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

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：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係與茶葉沖泡器具有關，更詳而言之是指一種改良之泡茶器者。

【先前技術】

按，如第一圖所示，習知之茶葉沖泡器具 1 其結構大體上包含一開口朝上之杯體 2、一蓋體 3 及連接蓋體 3 之一沖泡裝置 4，沖泡裝置 4 係由可於蓋體 3 上伸縮之一拉桿 5 與一過濾器 6 所組成。欲使用該等茶葉沖泡器具 1 沖泡茶葉時，係先將適量茶葉置於杯體 2 底部，再將開水倒入杯體 2 中以浸泡茶葉。欲飲用茶水時，係將該拉桿 5 下壓，使過濾器 6 可壓制住茶葉，即可倒出茶水飲用之。

前揭茶葉沖泡器具 1 之設計會使得茶葉持續浸泡於茶水中，茶水必然因浸泡過久而漸漸變得苦澀、難以入口，為解決此等缺失，如中華民國新型第 530599 號「串聯式沖泡茶葉便利杯組」、第 372439 號「茶具結構之改良」及第 380409 號「沖茶器」等專利案所示，其設計理念皆為可將茶葉與茶水分離之方式，第 530599 號與第 372439 號專利案主要設計為可分離之一外杯與一內杯，內杯係可容置茶葉，俾茶葉浸泡至適當時間時使用者可將內杯取出、避免茶葉持續受到浸泡，而第 380409 號專利案則於杯體內增設之可升降、固定之一沖泡設備，俾使用

者於茶葉浸泡適當時間後可將沖泡設備升起並固定於茶水水面上，達成將茶葉與茶水分離之功能。

雖然前揭各該專利前案皆可解決習知泡茶器具會使茶葉浸泡過久而漸漸苦澀之缺失，不過，該 530599 號與第 372439 號專利案使用時，其容納茶葉之內杯另行置放時反而易弄濕或污染其他物品（如桌面），而必須另以衛生紙等物品供其置放，此等問題第 380409 號專利案並無，顯然第 380409 號專利案更為實用。惟，第 380409 號專利案其沖泡設備之連接件必須利用上蓋所增設之扣塊固定，連接件若非鏈條式之撓性構件即無法受扣塊固定，構件不僅不够精簡，設計上之彈性亦不佳。

【新型內容】

本創作之主要目的即在提供一種可解決前揭缺失之改良之泡茶器，其不僅可供使用者視個人喜好之時間將茶葉與茶水分離，且，構件精簡、設計上之彈性更佳者。

緣是，為達成前述之目的，本創作係提供一種改良之泡茶器，包含有一杯體；一上蓋，可開啟地設置於該杯體開口端，其上更設有一固定部；及一懸吊裝置，包含一連接件，一端可移動地連接該固定部，具有可與該固定部連結之一結合部，一容器，設於該連接件另端，用以容納茶葉；藉此，可利用該連接件將容器拉起，並使該結合部與固定部結合，即可使該容器懸浮於水面上，俾可避免茶葉

M306834

與杯體內剩餘茶水過度浸泡而導致茶水變質之現象發生者。

【實施方式】

以下，茲舉本創作若干較佳實施例，並配合圖式做進一步之詳細說明如後：

首先，請參閱第二圖及第三圖所示，本創作一較佳實施例之泡茶器 10，包含有一杯體 12、一上蓋 14 及一懸吊裝置 16。

該杯體 12，具有一開口朝上之殼體 22 及設置於殼體 22 一側之一把手 24。

該上蓋 14，可拆卸地蓋設於該杯體 12 頂端開口，其上並設有一固定部 26，該固定部 26 具有一矩形孔 261 及相對矩形孔 261 交叉凹設之一凹槽 262。

該懸吊裝置 16，由一連接件 28 與一容器 30 所組成。該連接件 28 係具有一適當硬度之本體 32，該本體 32 係矩形塊，一體成型於該本體 32 上，其斷面積略小於該上蓋 14 之固定部 26。該容器 30 係由可相對螺接之二半殼體 36、38 所組成（當然亦可為其他型式之容器或容納袋）。

藉此，該懸吊裝置 16 係可利用預定結合部 34 連接固定部 26 而固定於相對上蓋 14 之任意位置，其方式係將該本體 32 由下而上穿入矩形孔 261 並上升至適當高度時，

M306834

再旋轉該連接件 28、使預定結合部 34 抵制於凹槽 262 內而不會自固定部 26 落下、進而定位。

本創作該泡茶器 10 使用時，係先將茶葉置放於該容器 30 內，再於該杯體 12 中倒入適量之開水，再將該上蓋 14 蓋置於杯體 12 上，則該容器 30 即可浸泡於開水中，經適當時間後即可將茶水倒出飲用。當使用者不想使茶葉繼續浸泡於剩餘茶水中時，只需再稍微旋轉該連接件 28、使結合部 34 恰對應矩形孔 261，即可將該連接件 28 拉起，當該容器 30 位於剩餘茶水水面上後，再旋轉該連接件 28、使預定結合部 34 抵制於凹槽 262 內即可定位，如第四圖所示，俾可避免剩餘茶水浸泡茶葉過久而苦澀難以入口之情形發生。

如第五圖所示，係本創作第二較佳實施例之泡茶器 40，其結構大體上與該泡茶器 10 相同，不同處在於：其上蓋 42 之固定部 44 係一螺孔，其連接件 46 係一螺桿，其結合部 48 係可與固定部 44 螺接之螺紋。使用者只需旋轉該連接件 46，即可使該連接件 46 相對上蓋 42 上下移動並定位於任意位置者。基此，該泡茶器 40 亦具備前揭避免剩餘茶水浸泡茶葉過久而產生苦澀難以入口情形之功效者。

如第六圖所示，係本創作第三較佳實施例之泡茶器 50，其結構大體上與該泡茶器 10 相同，不同處在於：其上蓋 52 之固定部 54 係由一通孔 56 與一彈性卡制件 58

M306834

所構成，其連接件 60 之本體 62 具適當撓性，而其二結合部 64 概呈圓珠形。該卡制件 58 係由彈性材料製成(如橡膠)，貼置於該通孔 56 底側，具有一對應通孔 56 之卡孔 66，該卡孔 60 之內徑係小於通孔 56，而該結合部 64 之外徑則小於通孔 56、大於卡孔 66。藉此，使用者欲調整該連接件 60 之位置時，只需朝上或朝下(需拆起上蓋 52 為之)拉動該連接件 60，即可使該結合部 64 通過具彈性之卡制件 58，當使用者將該連接件 60 拉動至適當位置而不繼續施力時，該卡制件 58 則可阻擋結合部 64 之通行、使結合部 64 抵制於卡制件 58 頂側，俾可使該連接件 60 定位於上蓋 52 之二相對位置者。

如第七圖及第七圖 A、B 所示，係本創作第四較佳實施例之泡茶器 70，其結構大體上與該泡茶器 60 相同，不同處在於：其連接件 72 之本體 74 上設有數圓珠形結合部 76，且，其上蓋 78 之固定部 80 係由一通孔 82 及與通孔 82 連通之一卡槽 84 所構成，該通孔 82 之內徑係大於結合部 76 外徑，該卡槽 84 之內徑則小於結合部 76 外徑。當該使用者欲調整該連接件 72 之位置時，只需使各該結合部 76 可通過通孔 82 即可上下拉動該連接件 72，待該連接件 72 移動至適當位置後，再將預定結合部 76 卡制於卡槽 84 上即完成連接件 72 之定位，操作上甚為方便。

其次，如第八圖所示，係本創作第五較佳實施例之泡茶器 90，其結構與前揭各該泡茶器之不同處在於：其連

接件 92 之本體 94 上之結合部 96 係習知可多段彎折之關節裝置，用以使該本體 94 具備可彎折之效果。基此，當該連接件 92 被拉起至使容器 98 位於剩餘茶水水面上時，可彎折該本體 94 上端使其卡制於上蓋 98 頂側而將連接件 92 定位。

由上可知，本創作所提供之泡茶器，其不僅構件精簡、組裝及調整懸吊裝置位置之方式甚為容易，且，設計上彈性甚佳，更可供使用者視個人喜好之時間將茶葉與茶水分離，實用價值甚高；緣是，本創作確實符合新型專利之規定，爰依法提出申請。

【圖式簡單說明】

第一圖係一習知茶葉充泡器具之立體分解圖。

第二圖本創作第一較佳實施例之組合示意圖。

第三圖係本創作第一較佳實施例之頂側示意圖。

第四圖係本創作第一較佳實施例之動作示意圖，顯示懸吊裝置上移而使容器位於液體上方之狀態。

第五圖係本創作第二較佳實施例之組合示意圖。

第六圖係本創作第三較佳實施例之組合示意圖。

第七圖係本創作第四較佳實施例之組合示意圖。

第七圖 A 係本創作第四較佳實施例之動作示意圖，顯示結合部未卡制於卡槽上之狀態。

第七圖 B 係本創作第四較佳實施例之動作示意圖，

M306834

顯示結合部卡制於卡槽上之狀態。

第八圖係本創作第五較佳實施例之組合示意圖。

【主要元件符號說明】

本創作：

泡茶器 10	杯體 12	上蓋 14
懸吊裝置 16	殼體 22	把手 24
固定部 26	矩形孔 261	凹槽 262
連接件 28	容器 30	本體 32
結合部 34	半殼體 36、38	泡茶器 40
上蓋 42	固定部 44	連接件 46
結合部 48	泡茶器 50	上蓋 52
固定部 54	通孔 56	彈性卡制件 58
連接件 60	本體 62	結合部 64
卡孔 66	泡茶器 70	連接件 72
本體 74	結合部 76	上蓋 78
固定部 80	通孔 82	卡槽 84
泡茶器 90	連接件 92	本體 94
結合部 96	容器 98	

習知：

茶葉沖泡器具 1	杯體 2	蓋體 3
沖泡裝置 4	拉桿 5	過濾器 6

五、中文新型摘要：

本創作係提供一種改良之泡茶器，包含有一杯體；一上蓋，可開啟地設置於該杯體開口端，其上更設有一固定部；及一懸吊裝置，包含一連接件，一端可移動地連接該固定部，具有可與該固定部連結之一結合部，一容器，設於該連接件另端，用以容納茶葉；藉此，可利用該連接件將容器拉起，並使該結合部與固定部結合，即可使該容器懸浮於水面上，俾可避免茶葉與杯體內剩餘茶水過度浸泡而導致茶水變質之現象發生者。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1.一種改良之泡茶器，包含有：

一杯體；

一上蓋，可開啟地設置於該杯體開口端，其上更設有一固定部；及

一懸吊裝置，包含一連接件，一端可移動地連接該固定部，具有可與該固定部連結之一結合部，一容器，設於該連接件另端，用以容納茶葉；

藉此，可利用該連接件將容器拉起，並使該結合部與固定部結合，即可使該容器懸浮於水面上，俾可避免茶葉與杯體內剩餘茶水過度浸泡而導致茶水變質之現象發生者。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之泡茶器，其中該固定部係一孔。

3.如申請專利範圍第 2 項所述之泡茶器，其中該固定部具有一矩形孔及相對矩形孔交叉凹設之一凹槽。

4.如申請專利範圍第 2 項所述之泡茶器，其中該固定部係一螺孔。

5.如申請專利範圍第 1 項所述之泡茶器，其中該固定部係具有一通孔，一彈性卡制件，突伸於該通孔內緣，用以可彈性卡制該連接件之結合部。

6.如申請專利範圍第 1 項所述之泡茶器，其中該固定部具有一通孔及與通孔連通之一卡槽。

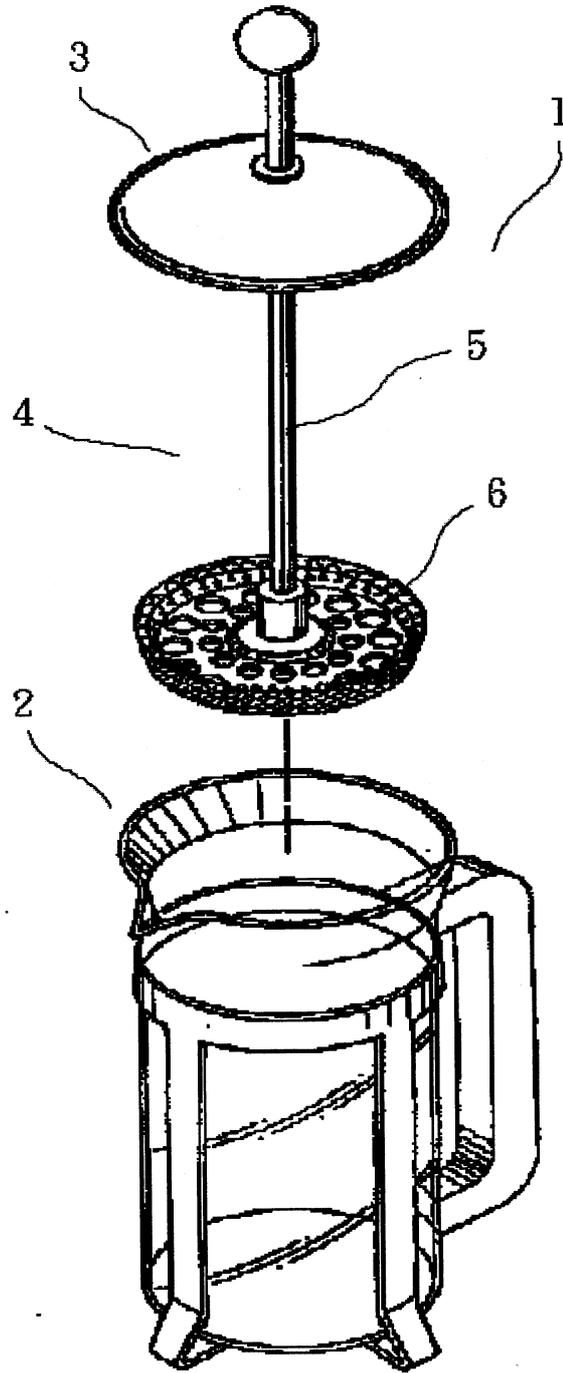
7.如申請專利範圍第 3、4、5 或 6 項所述之泡茶器，其中該連接件係具有一本體，該結合部係設於本體上。

8.如申請專利範圍第 7 項所述之泡茶器，其中該本體具適當撓性，該結合部概呈圓珠形。

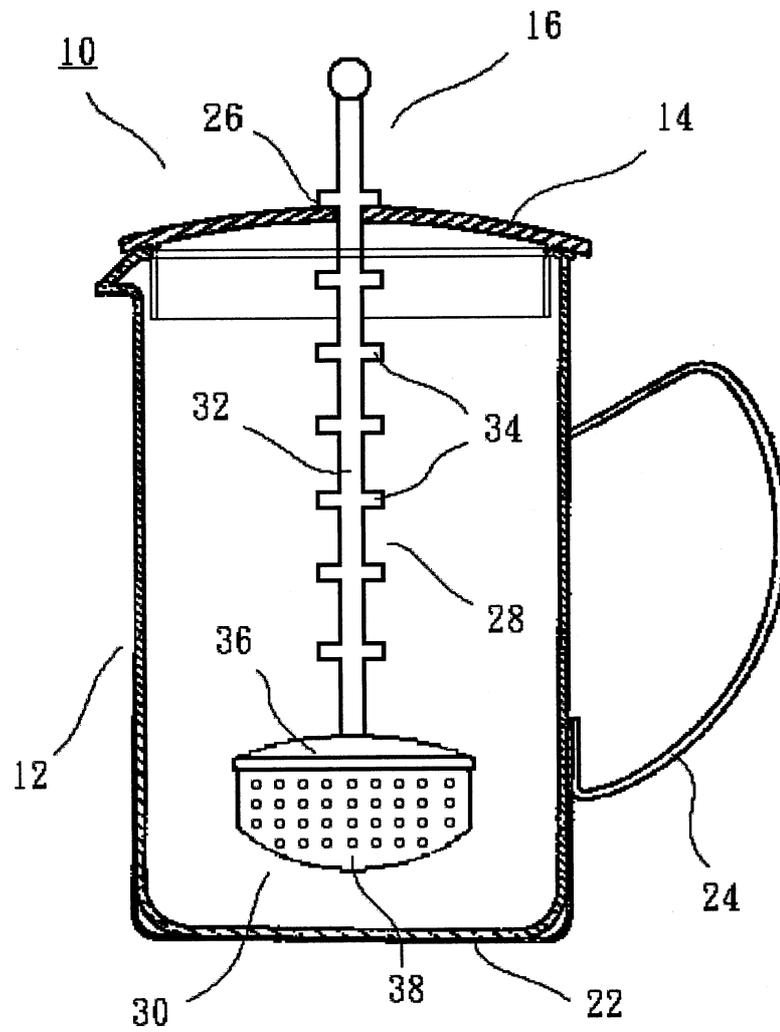
9.如申請專利範圍第 7 項所述之泡茶器，其中該本體係螺桿，該結合部係螺紋。

10 如申請專利範圍第 7 項所述之泡茶器，其中該本體具適當硬度，該結合部概呈矩形。

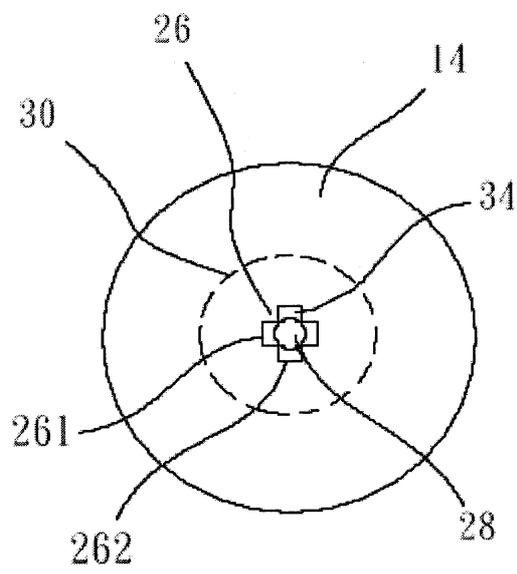
11.如申請專利範圍第 7 項所述之泡茶器，其中該本體具適當硬度，該結合部係一關節，用以使該本體可彎折預定角度。



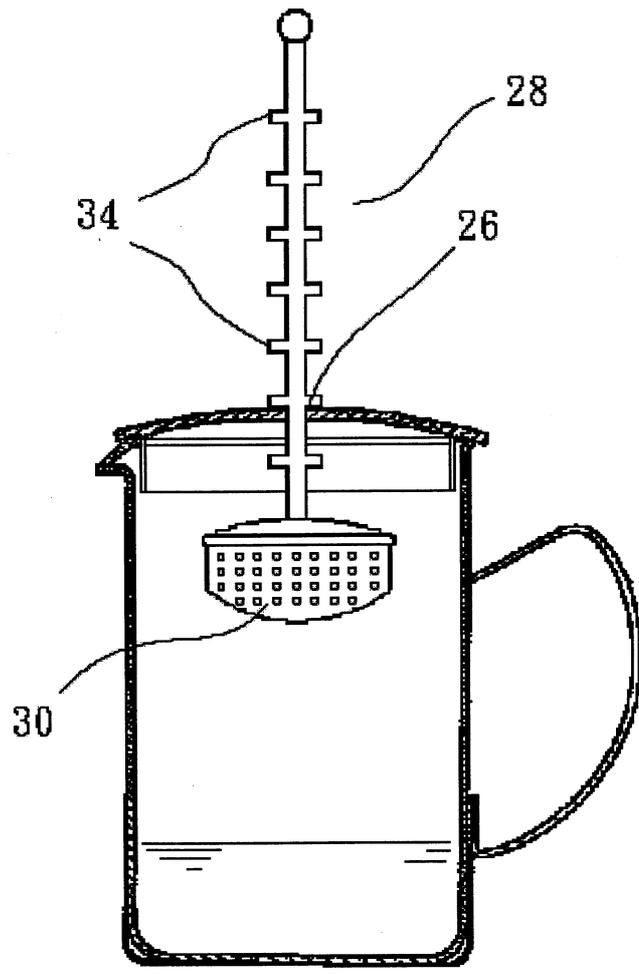
第一圖



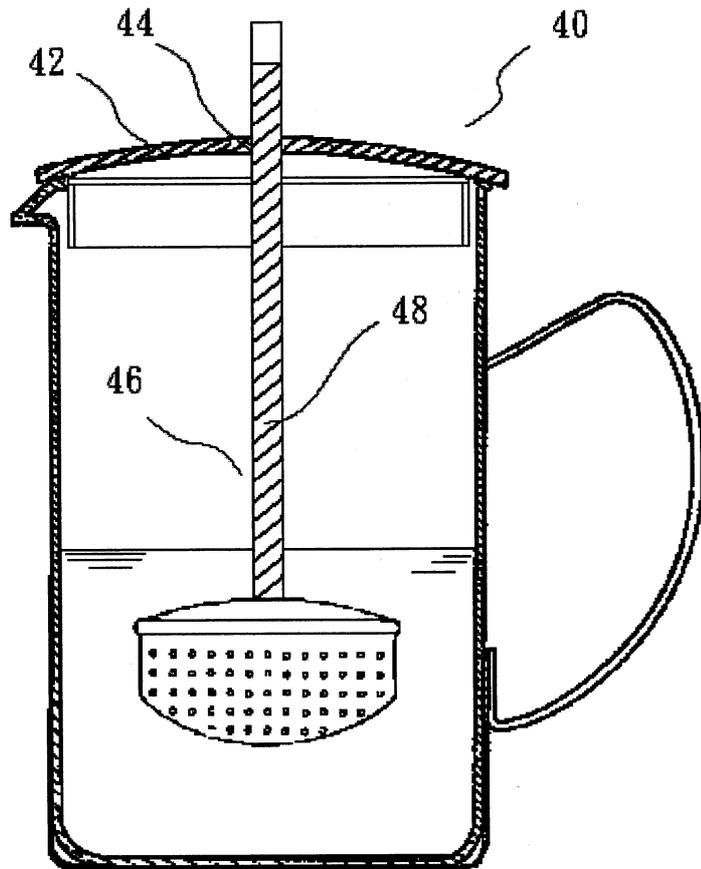
第二圖



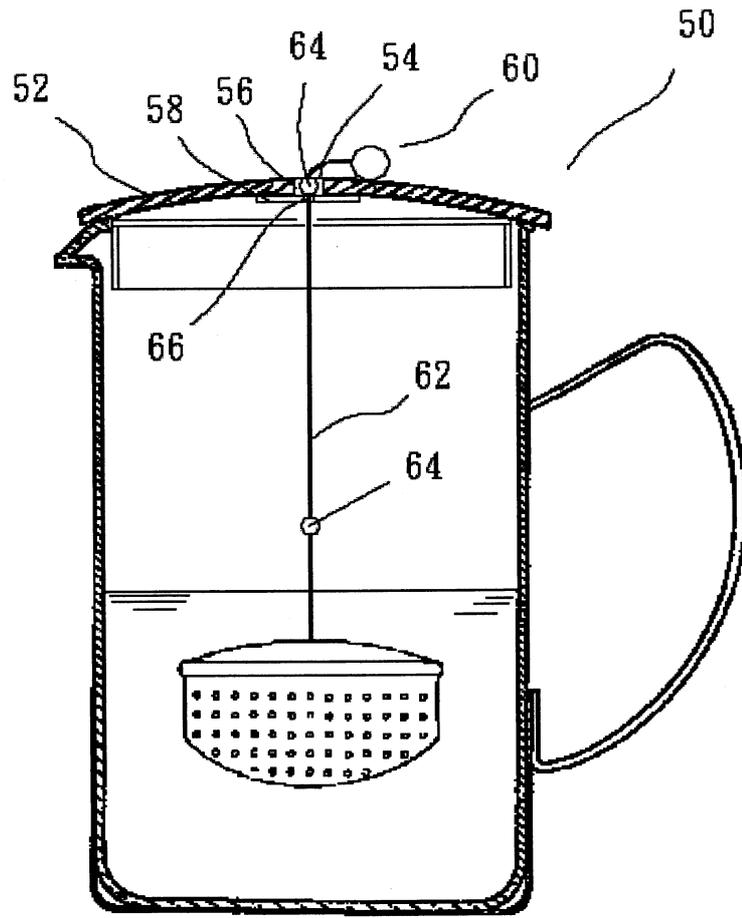
第三圖



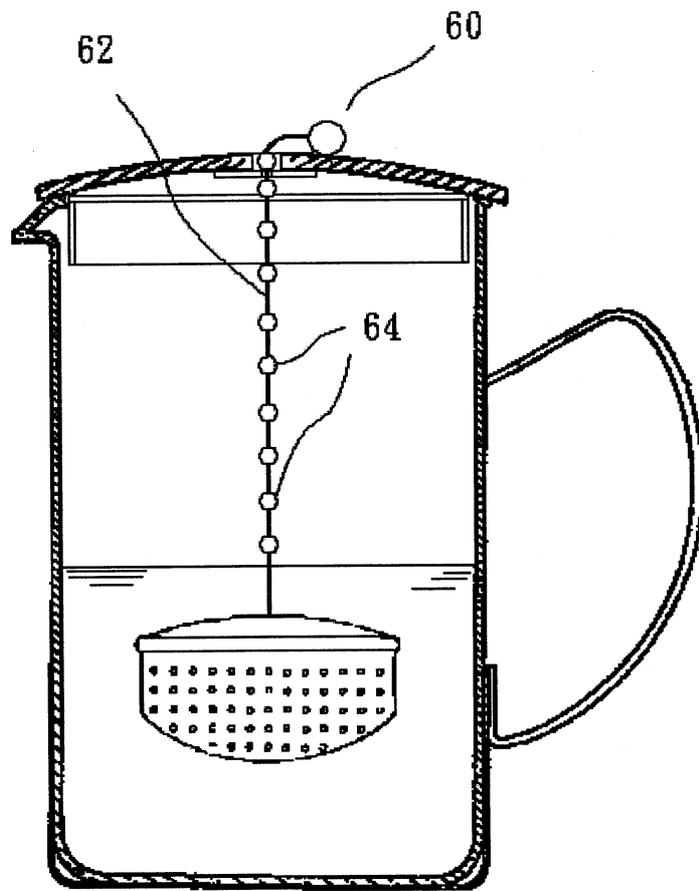
第四圖



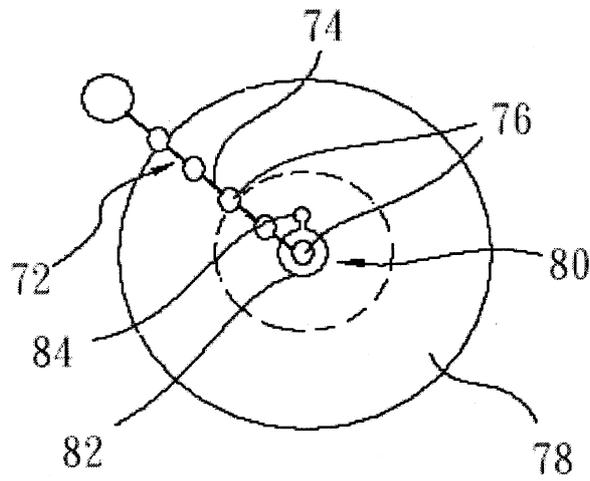
第五圖



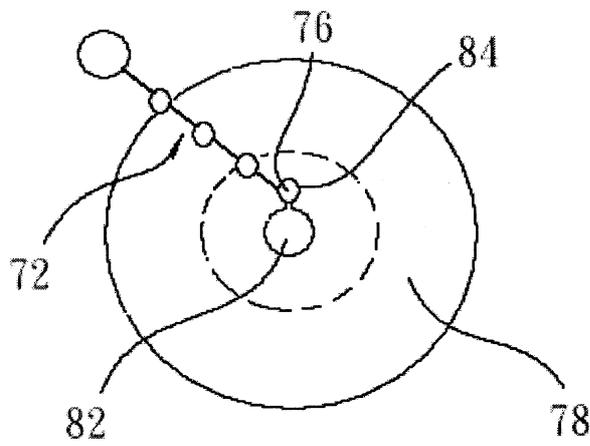
第六圖



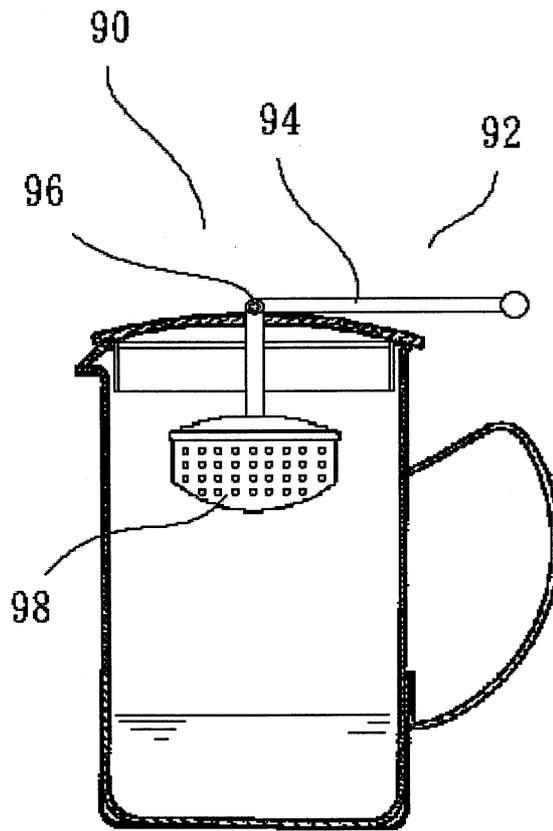
第七圖



第七圖 A



第七圖 B



第八圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

泡茶器 10

杯體 12

上蓋 14

懸吊裝置 16

殼體 22

把手 24

固定部 26

連接件 28

容器 30

本體 32

結合部 34

半殼體 36、38