

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：9421288⁹

※申請日期：94-07-28

※IPC 分類：B65D47/08

一、新型名稱：(中文/英文)

自動閉合之容器構造

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

劉 峰 銘

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣板橋市三民路二段正泰五巷13號5樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國 TAIWAN

三、創作人：(共1人)

姓 名：(中文/英文)

劉 峰 銘

住居所地址：(中文/英文)

台北縣板橋市三民路二段正泰五巷13號5樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國 TAIWAN

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】

本創作係有關於一種自動閉合之容器構造，特別是指藉槓桿原理配合彈簧而達到輕易開啟蓋子及閉合開口之自動閉合之容器構造。

【先前技術】

容器可用來存放如液態狀、粉末狀或顆粒狀等物品，而為了長期儲存盛裝物及防止盛裝物掉落遺失，容器開口均以蓋子封閉。

現有容器之蓋子大多使用螺絲帽蓋，利用螺紋將蓋子固設於容器開口，使用時，旋轉打開蓋子以取得盛裝物。

然而此種螺絲帽蓋在開啟及關閉時，需多次旋轉蓋子，使用不便且費時，且使用者在繁忙中或同時使用多種不同容器時，常常用錯蓋子以致影響物品之儲存；甚至掉落或遺失蓋子，而致無法長期保存盛裝物。

創作人有鑑於習用技術之種種缺失，乃苦思細索，積極研究，經過不斷的實驗與改進，終於發展出本創作。

【新型內容】

本創作之目的在提供一種可防止蓋子遺失之自動閉合之容器構造。

本創作之另一目的在於提供一種可輕易開啟蓋子之自動閉合之容器構造。

本創作之又一目的在於提供一種蓋子可自動閉合瓶口之自動閉合之容器構造。

以下僅藉由具體實施例，且佐以圖式作詳細之說明，

俾使 貴審查委員能對於本創作之各項功能、特點，有更進一步之了解與認識。

【實施方式】

如圖 1~3 所示，本創作包括：一本體 10，其內可容裝物品，其上設有一開口 11；於該開口 11 側邊設一樞接部 12；及一蓋子 20，設於本體 10 之開口 11 上；及一桿體 30，其前端固設於蓋子 20 側邊，其近前端處設有一樞接部 31；及一連接件 40，穿設於本體 10 及桿體 30 之樞接部 12、31；及一彈性件 50，其兩端分別抵頂於本體 10 及桿體 30；使用時，蓋子 20 與桿體 30 係固設於本體 10 而不會遺失；且桿體 30 利用槓桿原理配合彈簧而達到輕易開啟蓋子及封閉開口。下文將詳予說明：

本體 10 可採塑膠材料製成，內部可裝各種內容物如液體、粉末或顆粒物，其包括：一開口 11，內容物可由此處裝入；及一樞接部 12，其上設有一孔 121；及一握持部 13，以便於握持提拿，於握持部 13 預定位置設有突出之定位體 131。

蓋子 20，係設於本體 10 之開口 11 上，用於封閉該開口 11；為了進一步達到氣密式封閉開口，蓋子 20 可設一突出之密合部 21。

桿體 30 前端固設於蓋子 20 側邊，使蓋子 20 可隨桿體之擺動而作開啟及封閉之動作，且不會遺失；其近前端處設有一樞接部 31，樞接部 31 上設有一孔 311；其後端為一懸空端 32，懸空端 32 上設有一突出之定位體 321。

連接件 40 穿設本體 10 及桿體 30 之樞接部 12、31

之孔 121、孔 311，使桿體 30 二端可擺動地固設於本體 10 上。

彈性件 50 具有預定之彈性力，其二端分別抵頂桿體 30 之懸空端 32、本體 10 之握持部 13，並受設於懸空端 32、握持部 13 之定位體 321、131 所限制固定，使彈性件 50 不虞脫落。於常態下，藉彈性件 50 之彈性頂撐作用及桿體 30 之槓桿作用，而使固設於桿體 30 之蓋子 20 朝本體 10 之開口 11 蓋合。

如圖 3 所示，為了方便補充內容物，可進一步於本體 10 底部設一螺孔 14；並設一螺蓋 15 以密封螺孔 14。

如圖 4、圖 5 所示，當施壓於桿體 30 之懸空端 32 時，彈性件 50 即因受力而壓縮，固設於桿體 30 之蓋子 20 即因槓桿作用而翹起，使蓋子 20 突出之密合部 21 脫離開口 11，達到輕易開啟蓋子 20 之目的。

藉上述構件之組合，藉彈性件之彈力作用而使蓋子緊密蓋合本體之開口；藉桿體懸空端之槓桿作用使蓋子易於開啟；藉桿體固設於蓋子使蓋子不會遺失掉落。

【圖式簡單說明】

圖 1 係本創作之立體圖。

圖 2 係本創作之立體分解圖。

圖 3 係本創作之側視圖，揭示蓋子自動封閉本體之開口。

圖 4 係本創作於開啟中之實施例圖。

圖 5 係本創作於開啟後之實施例圖。

【主要元件符號說明】

10.....本體	11.....開口
12.....樞接部	121...孔
13.....握持部	131...定位體
14.....螺孔	15.....螺蓋
20.....蓋子	21.....密合部
30.....桿體	31.....樞接部
311...孔	32.....懸空端
321...定位體	40.....連接件
50.....彈性件	

五、中文新型摘要：

一種自動閉合之容器構造，係包含有：一本體，具有開口；該開口側邊設有一樞接部；及一蓋子，設於本體之開口上；及一桿體，其前端固設於蓋子側邊，其近前端處設一樞接部，其後端為一懸空端；及一連接件，穿設於本體及桿體之樞接部，使桿體二端可擺動地固設於本體上；及一彈性件，二端分別抵頂桿體之懸空端、本體之側邊，使固設於桿體之蓋子朝本體之開口蓋合；藉上述構件之組合，藉彈性件之彈力作用而使蓋子緊密蓋合本體之開口；藉桿體懸空端之槓桿作用使蓋子易於開啟；藉桿體固設於蓋子使蓋子不會遺失掉落。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種自動閉合之容器構造，係包含有：

一本體，具有開口；該開口側邊設有一樞接部；及

一蓋子，設於本體之開口上；及

一桿體，其前端固設於蓋子側邊，其近前端處設一樞接部，其後端為一懸空端；及

一連接件，穿設於本體及桿體之樞接部，使桿體二端可擺動地固設於本體上；及

一彈性件，二端分別抵頂桿體之懸空端、本體之側邊，使固設於桿體之蓋子朝本體之開口蓋合；

藉上述構件之組合，藉彈性件之彈力作用而使蓋子緊密蓋合本體之開口；藉桿體懸空端之槓桿作用使蓋子易於開啟；藉桿體固設於蓋子使蓋子不會遺失掉落。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之自動閉合之容器構造，其中本體底部設有螺孔，螺孔設有螺蓋，以達密封之作用。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之自動閉合之容器構造，其中本體側邊設有握持部，以利持有本體。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之自動閉合之容器構造，其中蓋子設有突出之密合部。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之自動閉合之容器構造，其中桿體、本體分別設有定位體，以將彈性件二端限制固定。

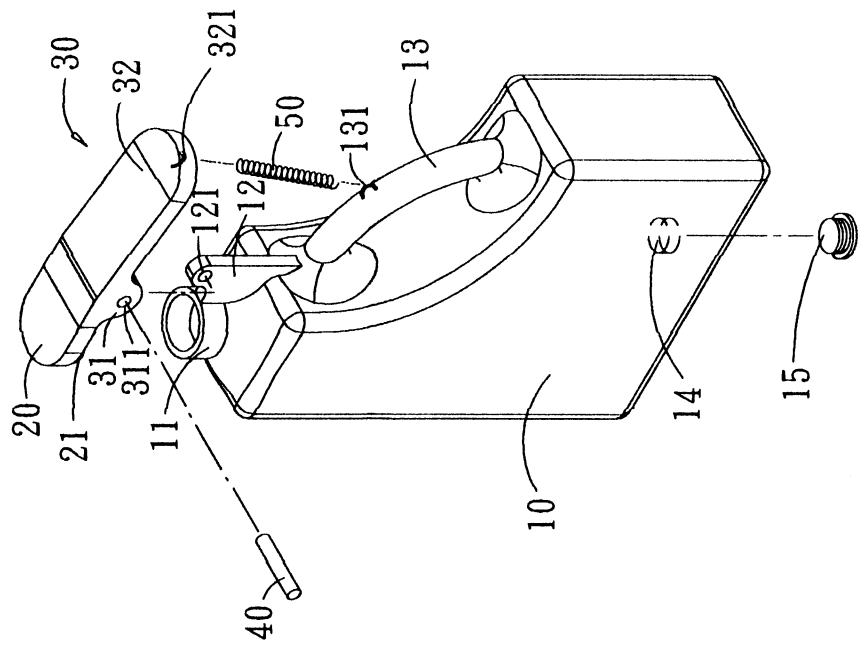


圖 2

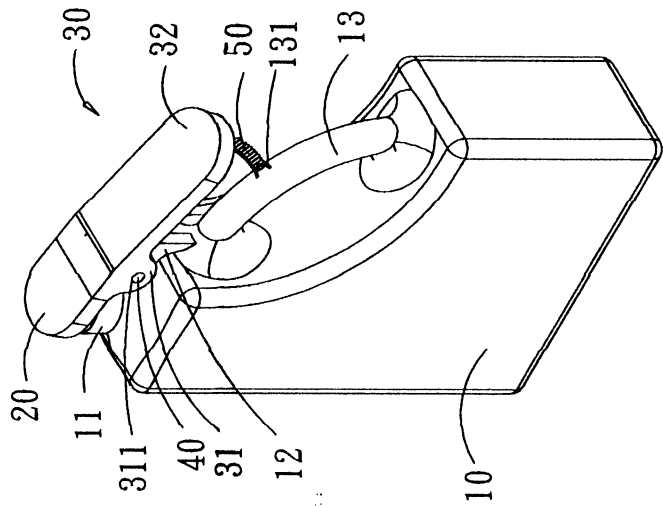


圖 1

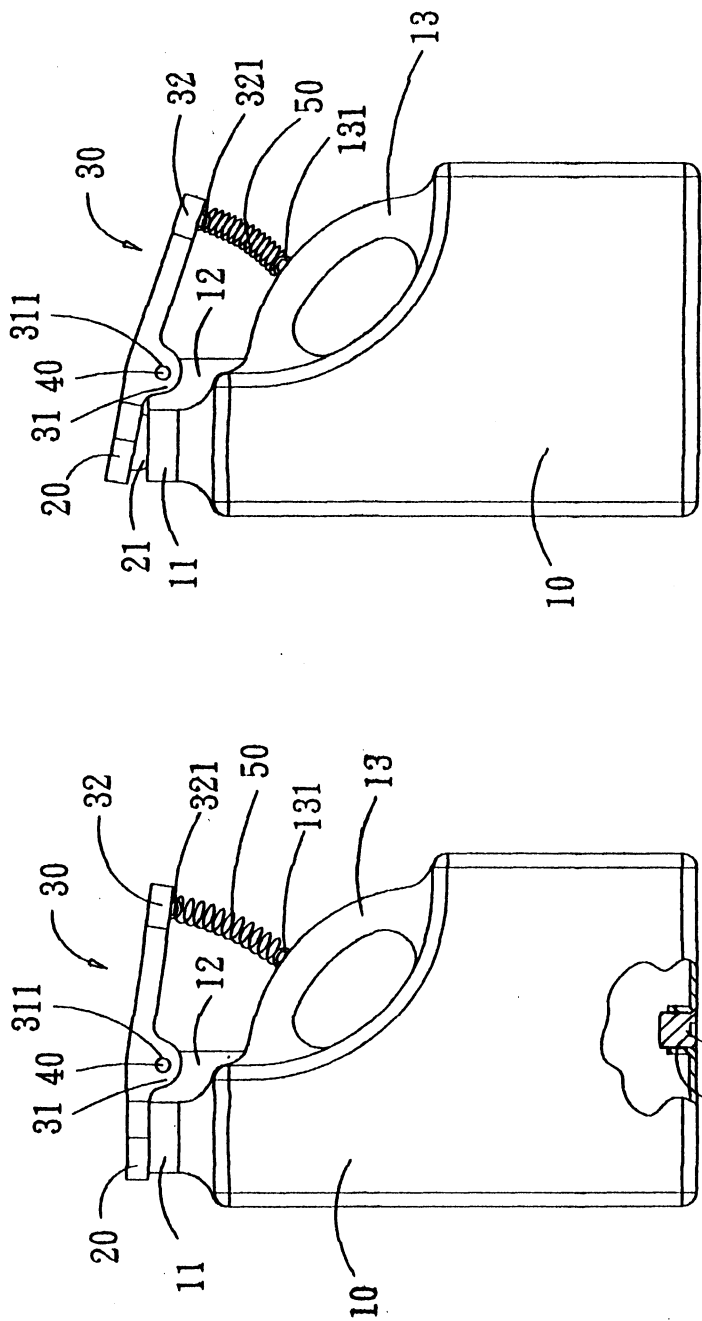


圖 3

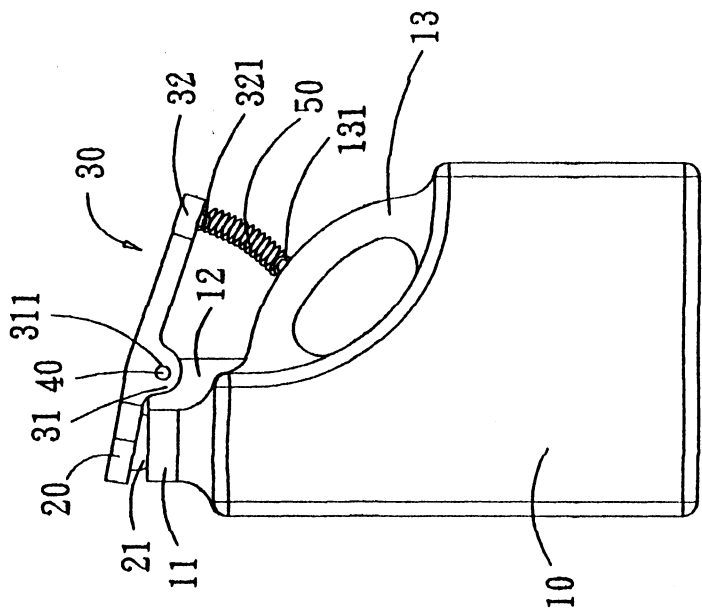


圖 4

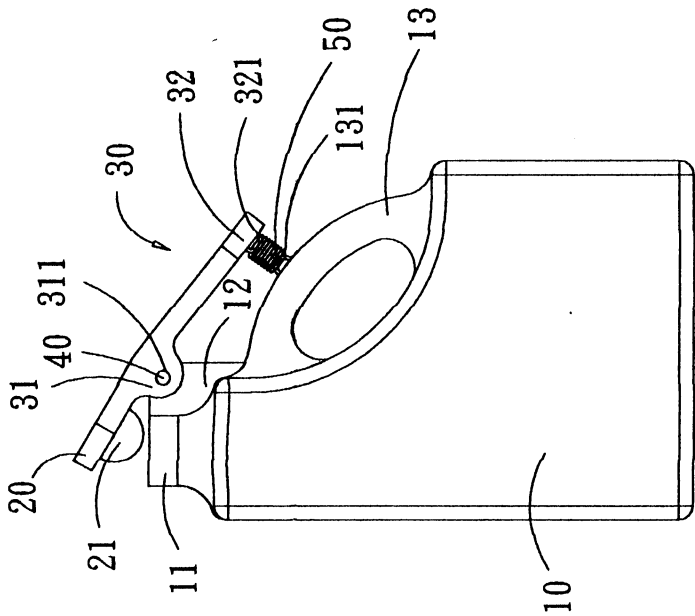


圖 5

七、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：

10.....本體	11.....開口
12.....樞接部	13.....握持部
131...定位體	20.....蓋子
30.....桿體	31.....樞接部
311...孔	32.....懸空端
40.....連接件	50.....彈性件