

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數： M283971

【45】公告日： 中華民國 94 (2005) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>： F24H1/18

新型

全 12 頁

【54】名稱： 附伸縮出水管的安全熱水瓶改良

【21】申請案號： 094214044

【22】申請日期： 中華民國 94 (2005) 年 08 月 17 日

【72】創作人：

潘宏一

【71】申請人：

嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF  
PHARMACY & SCIENCE

臺南縣仁德鄉二仁路1段60  
號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

一種附伸縮出水管之安全熱水瓶改良，該安全熱水瓶主要包含有：

本體，其設有可供飲用水容置之裝水區及可將裝水區之飲用水導引出本體之出水管路，並於本體內側設有可對裝水區加熱之加熱裝置；

開關裝置，其係固設於本體外側之適當處；

伸縮管，其係與開關裝置具有運動關係並與出水管路連接，且該伸縮

管係由複數個具有可繞性之管體環環相扣卡擊所組成，該管體之一端向外凸設有凸環部，且於管體之另一端向內凸設有卡擊環，並於伸縮管之外側適當處凸設有柄體，可供使用者握持柄體以調整伸縮管之長短；

藉上述裝置，可於安全熱水瓶之伸縮管為收縮時，藉由伸縮管與開關裝置之運動關係，使開關裝置呈現無法使用之狀態，即無法由安全熱水瓶

提供飲用水；反之，伸縮管為拉長時，藉由伸縮管與開關裝置之運動關係，使開關裝置呈現可為使用之狀態，即可驅動開關裝置使安全熱水瓶提供飲用水。

圖式簡單說明：

第一圖 係習用熱水瓶之使用狀態一

第二圖 係習用熱水瓶之使用狀態二

第三圖 係習用熱水瓶之使用狀態三

第四圖 係習用熱水瓶之使用狀態四

第五圖 係安全熱水瓶之立體外觀示意圖

第六圖 係安全熱水瓶之裝置方塊圖

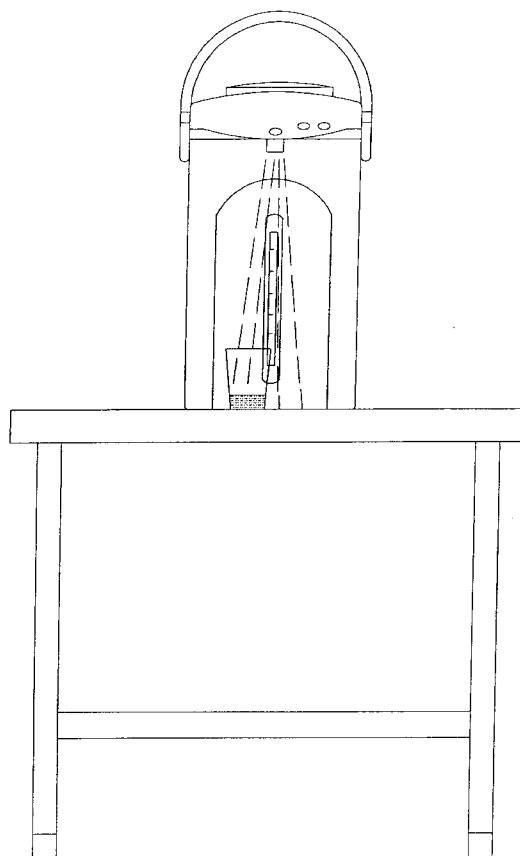
5. 第七圖 係安全熱水瓶之部分剖視示意圖

第八圖 係安全熱水瓶之伸縮管使用狀態一

10. 第九圖 係安全熱水瓶之伸縮管使用狀態二

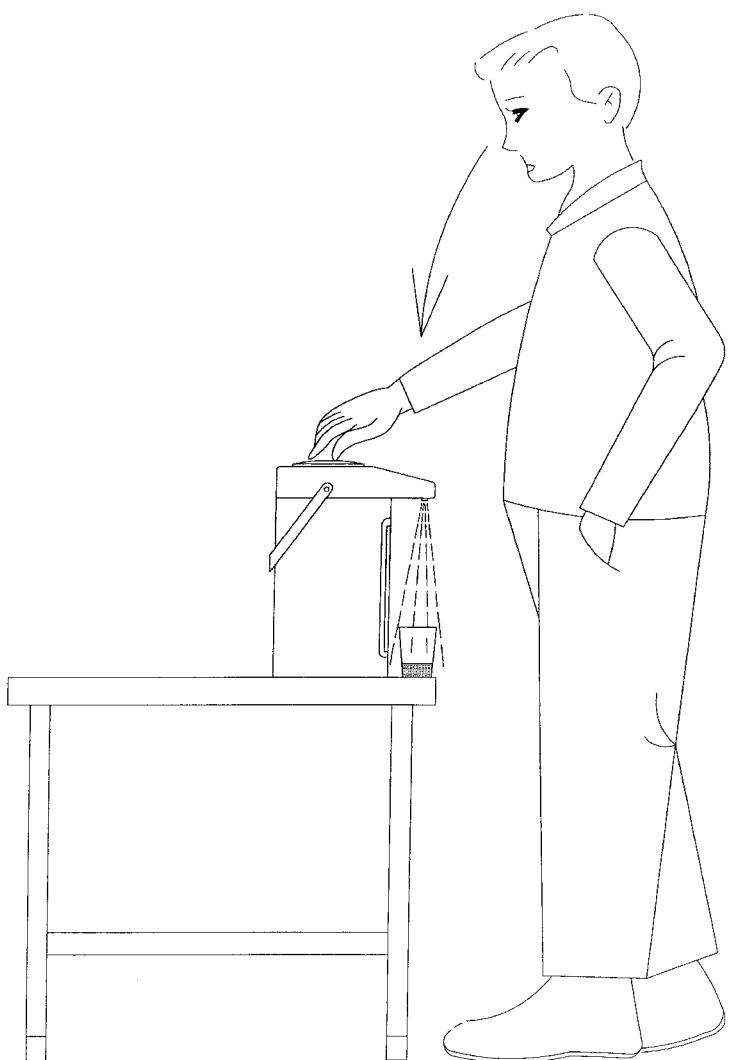
第十圖 係安全熱水瓶之使用狀態一

第十一圖 係安全熱水瓶之使用狀態二



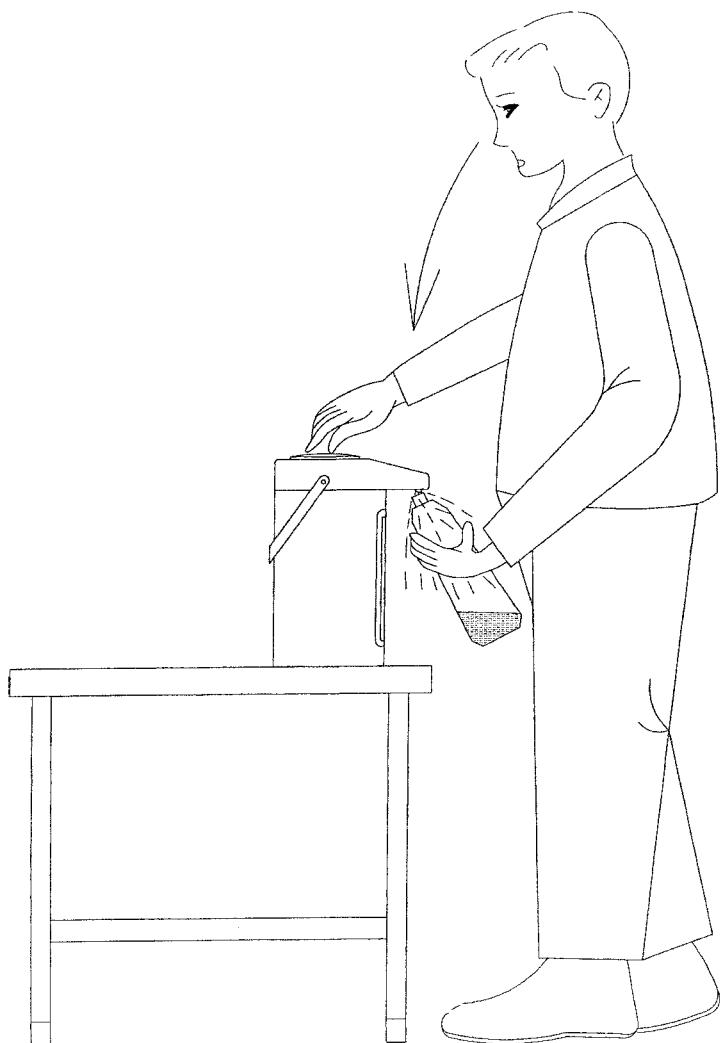
第一圖

(3)



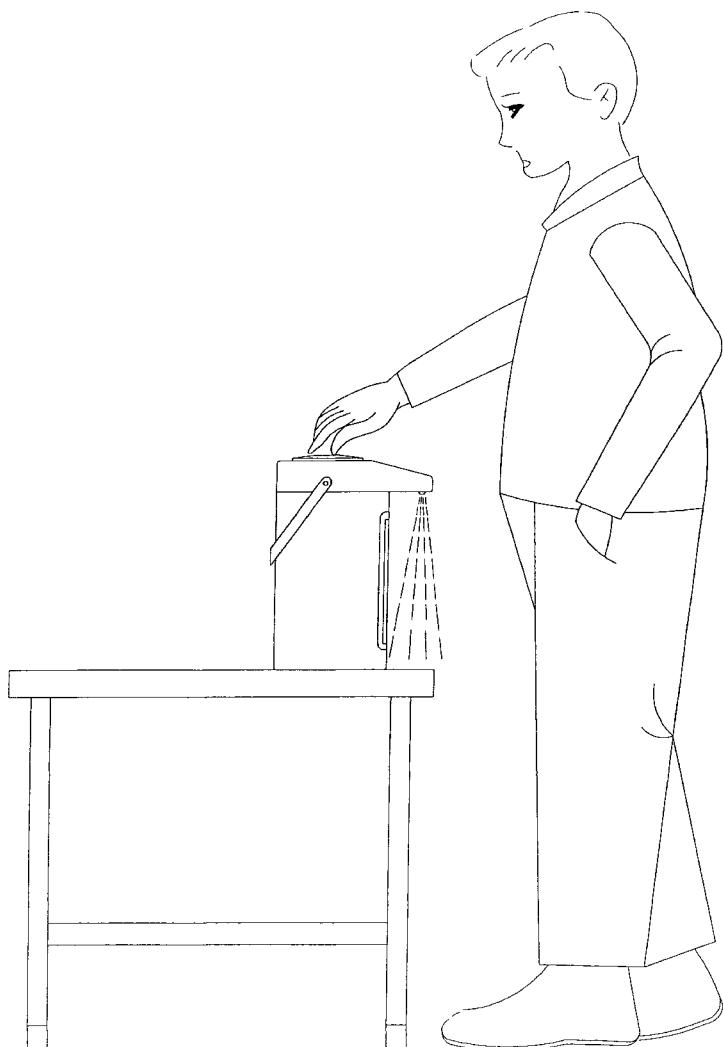
第二圖

(4)



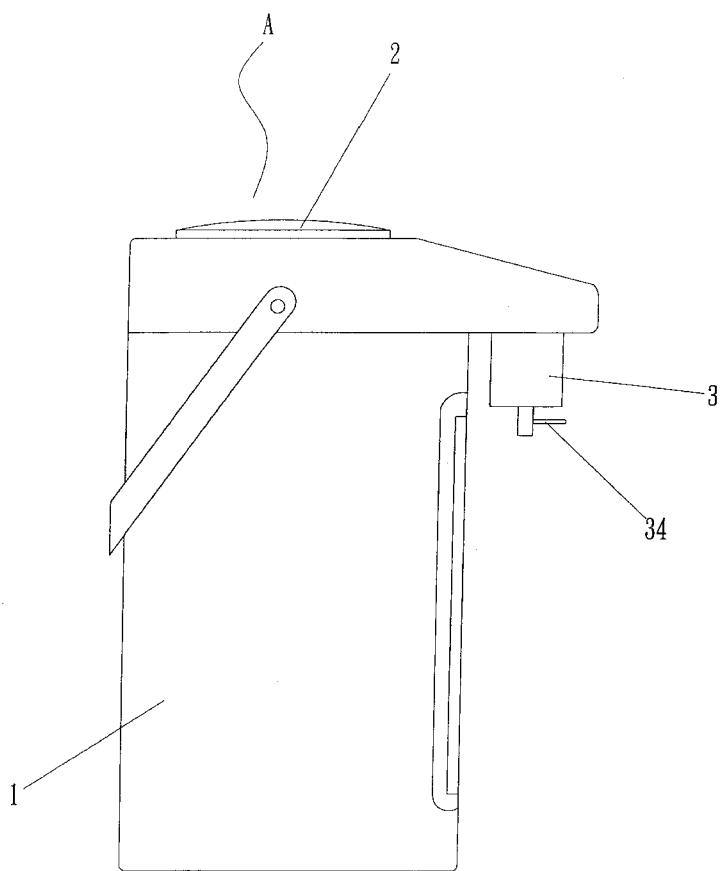
第三圖

(5)

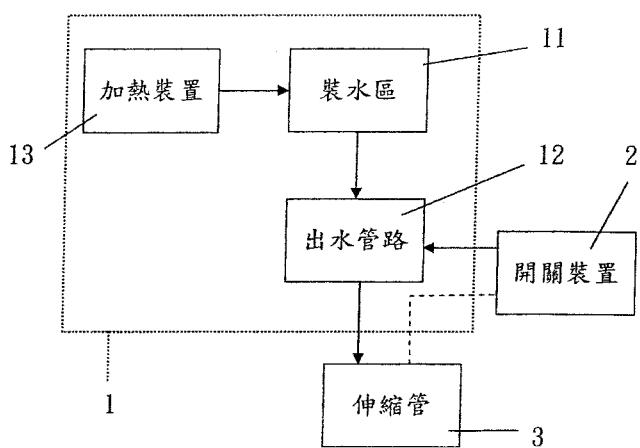


第四圖

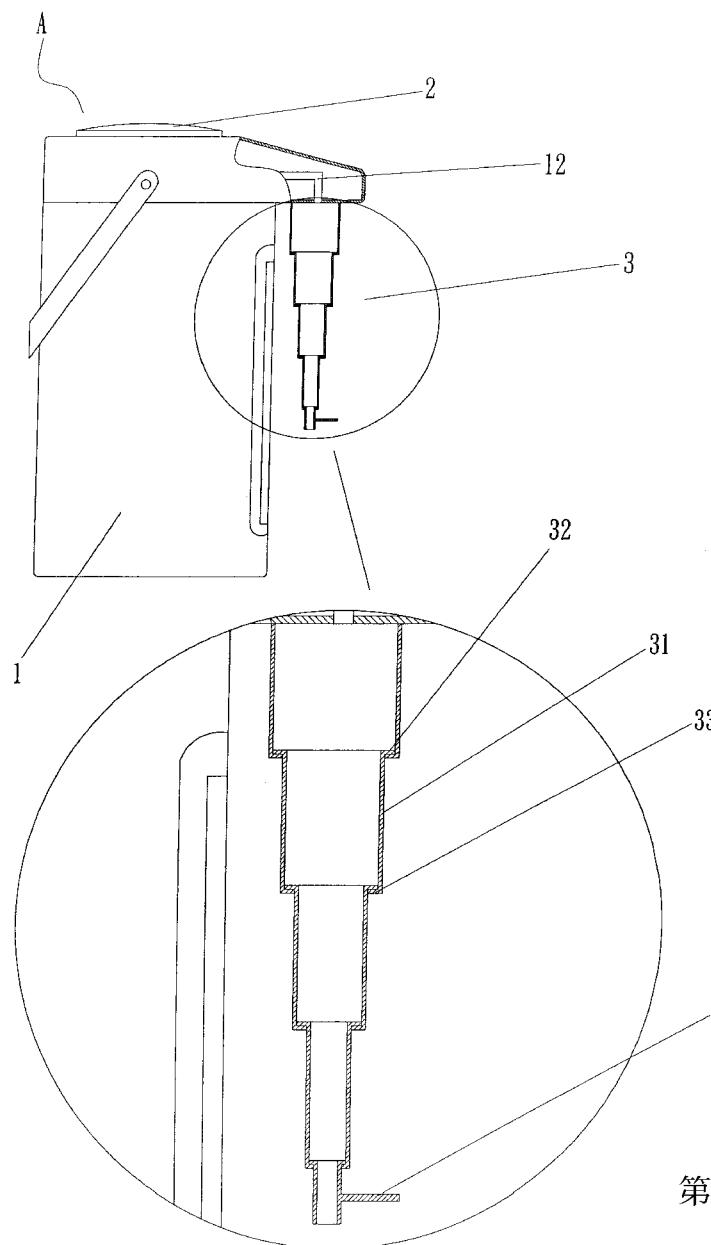
(6)



第五圖

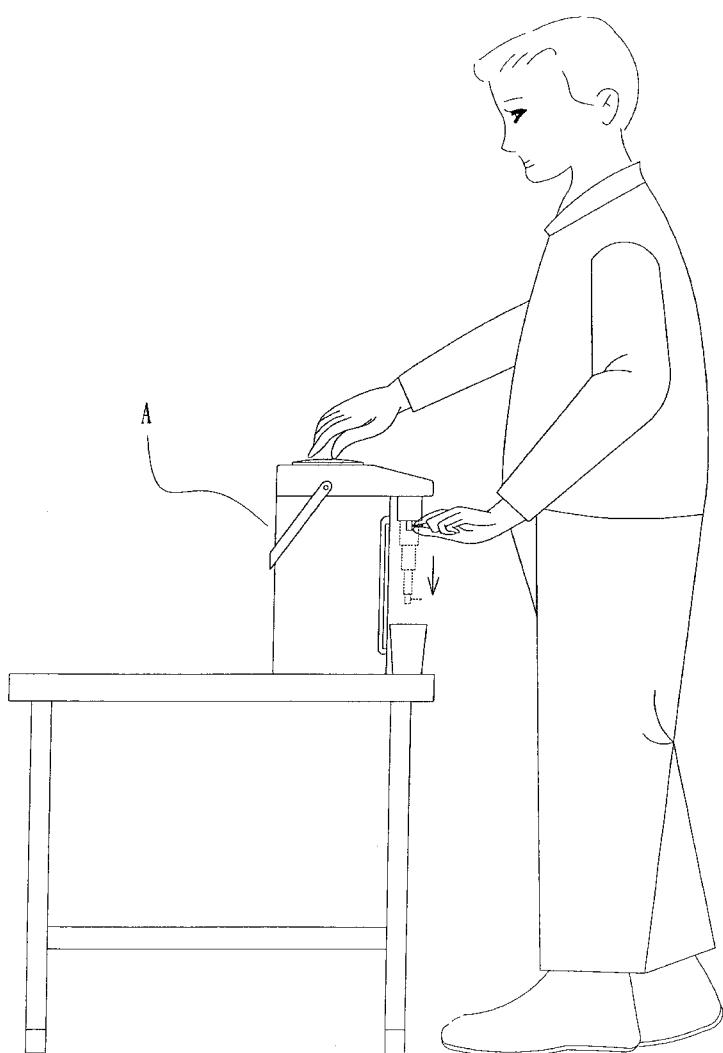


第六圖



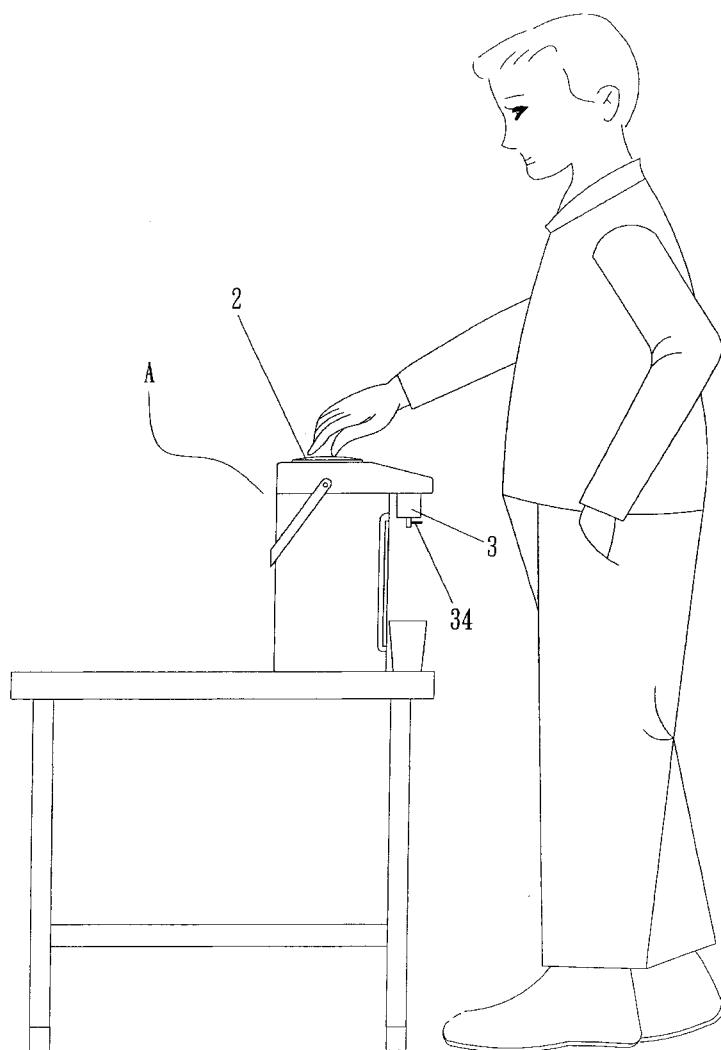
第七圖

(9)



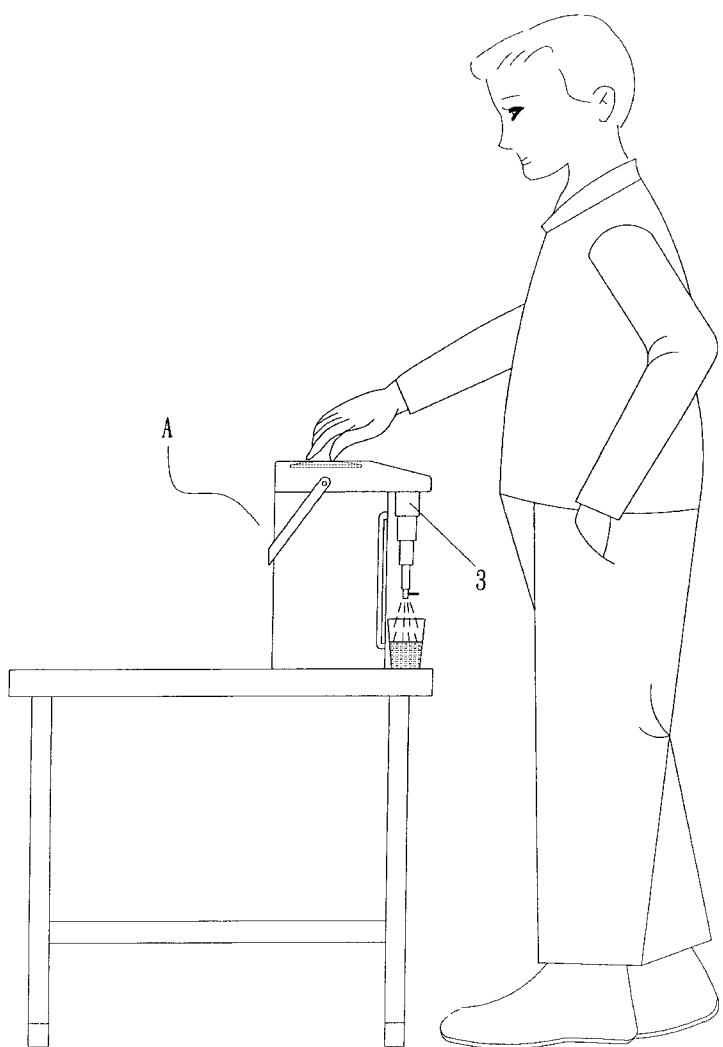
第八圖

(10)



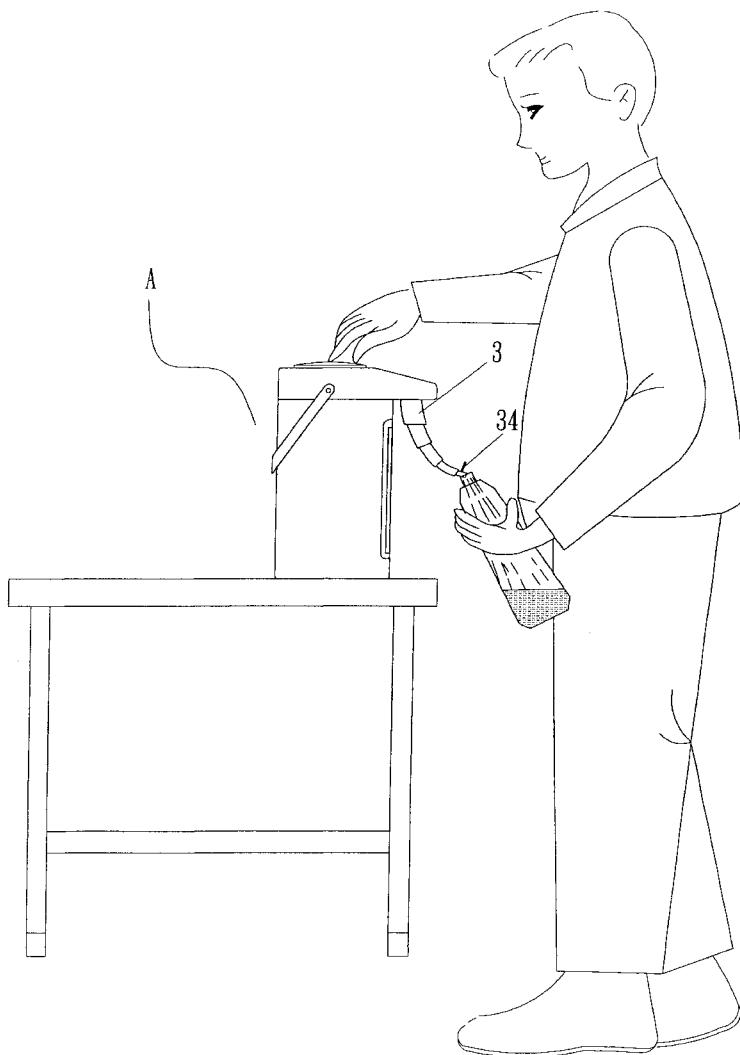
第九圖

(11)



第十圖

(12)



第十一圖