

【11】證書號數：M559656

【45】公告日：中華民國 107(2018)年 05 月 11 日

【51】Int. Cl.： A45F3/16 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：多功能智能水壺

【21】申請案號：106216539

【22】申請日：中華民國 106(2017)年 11 月 07 日

【72】新型創作人：林照峰(TW)；王弈升(TW)；李福軒(TW)；李育修(TW)；李發(TW)；蔡曉美(TW)

【71】申請人：亞東技術學院

新北市板橋區四川路二段 58 號

【74】代理人：葉盛豐

【57】申請專利範圍

1. 一種多功能智能水壺，其包括：一本體，用於容置飲用水；一上蓋，係置於該本體上方，可蓋合於該本體上；一電源模組，係置於該本體下方，其具有一充電插座；一控制單元，係置於該本體下方且耦接至該電源模組；一無線通信模組，係耦接至該電源模組；一定位模組，係耦接至該電源模組及控制單元，可經由該無線通信模組傳送一定位座標至一智慧型手機之一應用程式上；一折疊式風扇，係置於該定位模組之一側且耦接至該電源模組；至少一 LED 燈，係置於該折疊式風扇之一側且耦接至該電源模組；一按鈕開關，係置於該至少一 LED 燈之一側且耦接至該電源模組，該按鈕開關可用以切換該電源模組輸出電源至該折疊式風扇或 LED 燈；以及一感應器，係置於該至少一 LED 燈之一側且耦接至該電源模組及控制單元，該感應器可感應該本體中飲用水的水位並傳送至該應用程式，藉以計算使用者的飲用量。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能智能水壺，其中該電源模組為一鋰電池模組，且該充電插座為一 USB 插座。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能智能水壺，其中該控制單元為一微控制器，其進一步具有兩類比至數位轉換埠，分別耦接至該按鈕開關及該定位模組，藉以將該飲用水量及定位信號轉成數位形式後傳送至該應用程式。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能智能水壺，其中該無線通信模組為一藍芽(Bluetooth)或 WiFi 無線通信模組。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能智能水壺，其中該定位模組為一 GPS 模組。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能智能水壺，其進一步具有一防護墊，該防護墊係套置於該本體至該至少一 LED 燈之外側。

圖式簡單說明

圖 1 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能智能水壺之組合示意圖。

圖 2 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能智能水壺之方塊示意圖。

圖 3 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之多功能智能水壺之底側示意圖。

圖 4 為一示意圖，其繪示本新型一較佳實施例之折疊式風扇之展開示意圖。

(2)

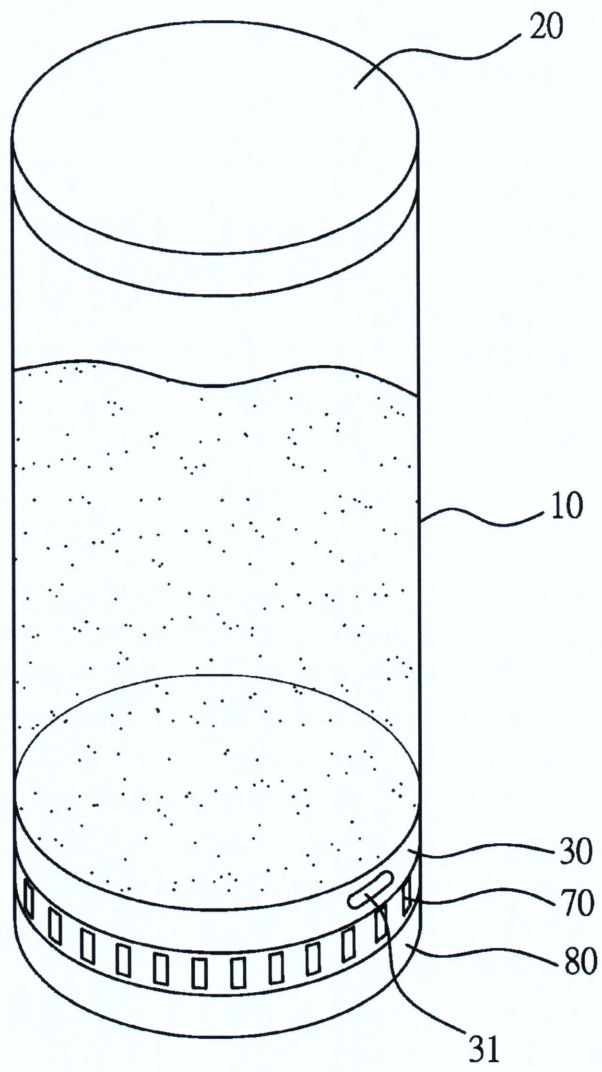


圖 1

(3)

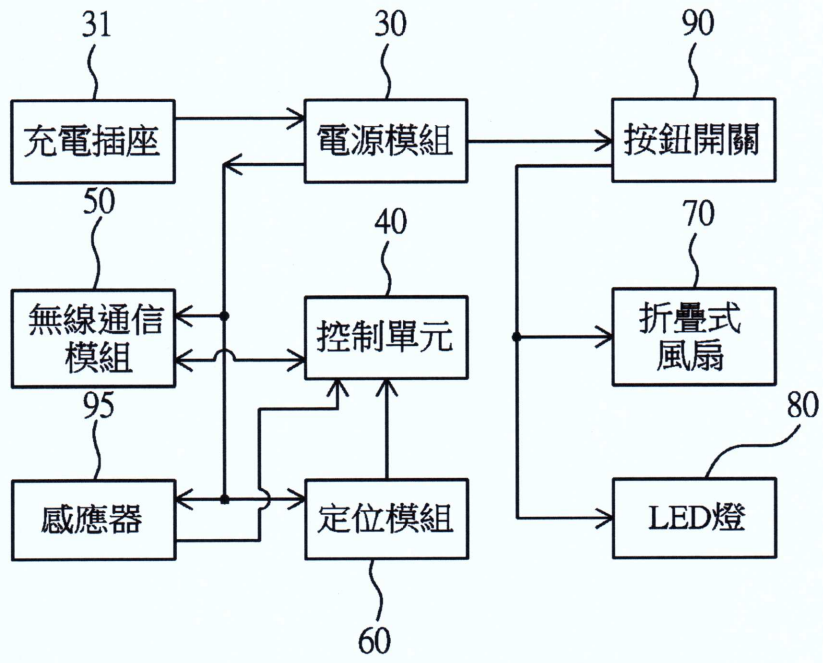


圖 2

(4)

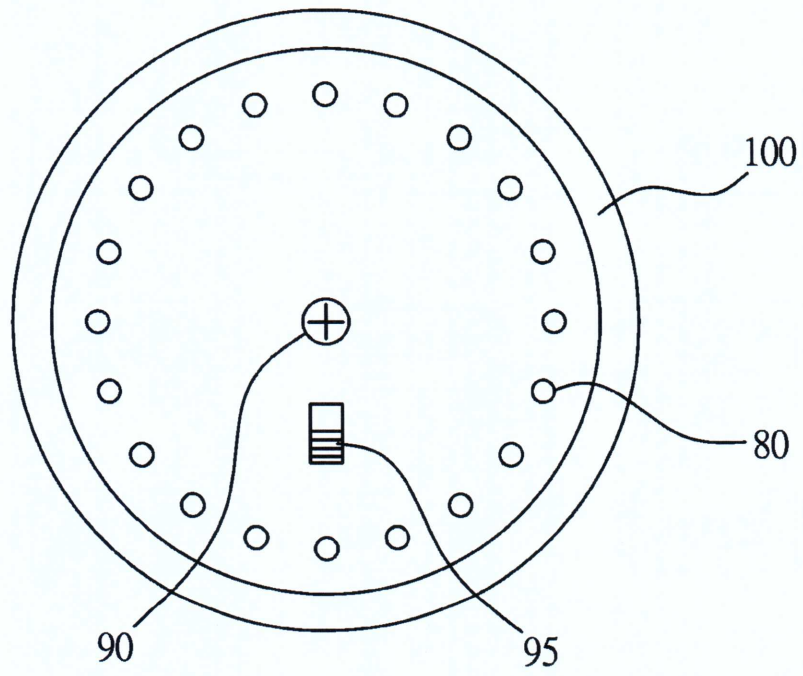


圖 3

(5)

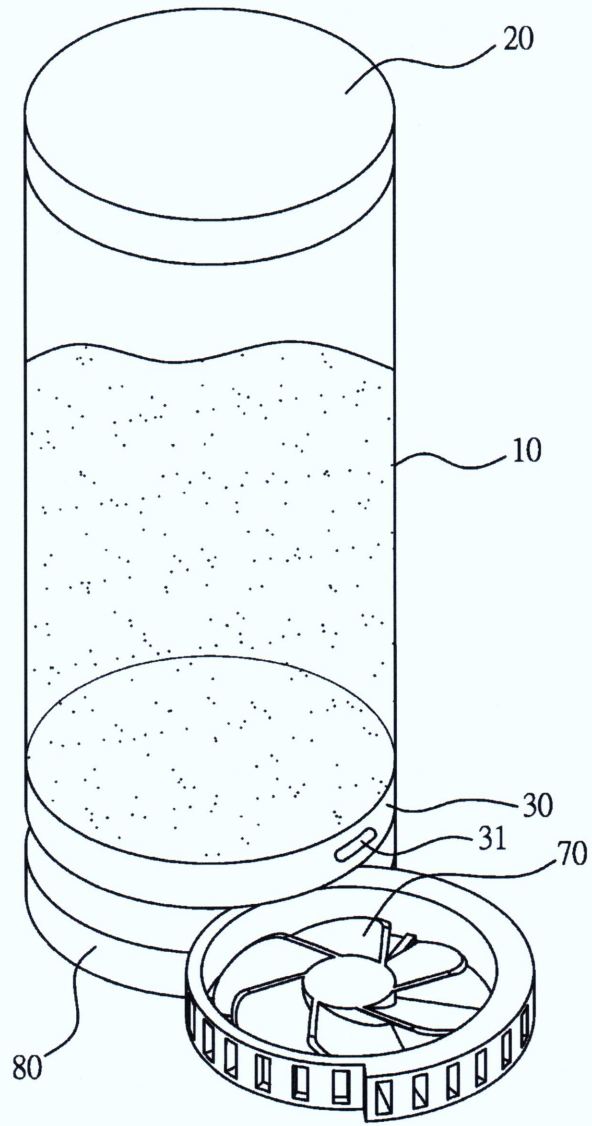


圖 4

