

【11】證書號數：M482348

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl. : A47J31/00 (2006.01) A47J31/40 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：奶粉沖泡裝置

【21】申請案號：103206896 【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 21 日

【72】新型創作人：張美雲 (TW)；朱孟潔 (TW)；劉幸宜 (TW)；曾宇蓁 (TW)；謝瑋婷 (TW)；沈意筑 (TW)；陳芳鈺 (TW)

【71】申請人：中臺科技大學
臺中市北屯區廬子路 666 號

【74】代理人：田國健

[57]申請專利範圍

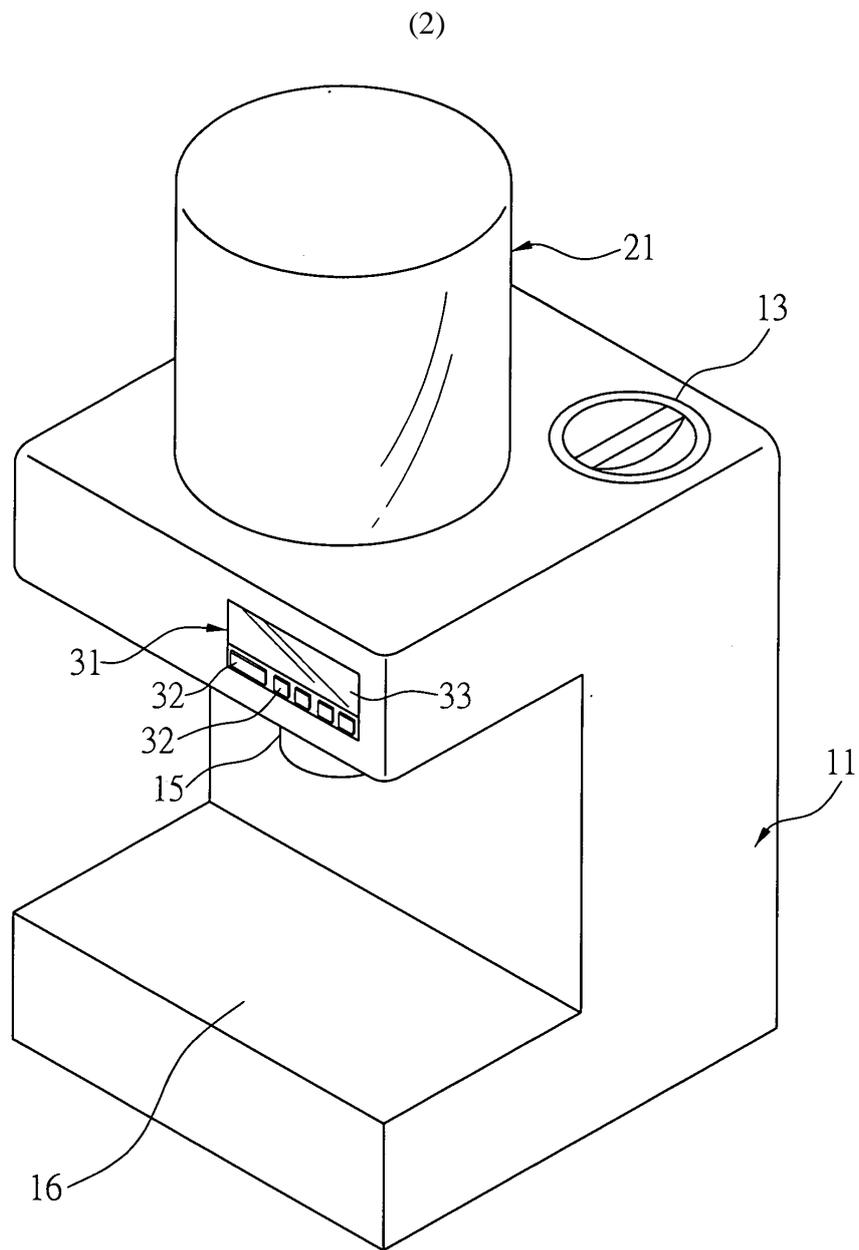
1. 一種奶粉沖泡裝置，包含有：
 - 一本體，其具有一熱水儲存槽、一冷水儲存槽及一輸出部，該熱水儲存槽及該冷水儲存槽各以一輸水管路連接至一出水控制閥，該出水控制閥具有一延伸至該輸出部之輸水管路，且該出水控制閥可用以控制該二輸水管路進入該輸水管路之進水量；
 - 一奶粉儲存桶，設於該本體之頂部上，並於該本體內部相對該奶粉儲存桶之端口處設有一可相對封閉其端口之電控閘門，並於該電控閘門之下方位置設有一延伸至該輸出部之出料管路；
 - 一控制面板，設於該本體上，該控制面板具有一控制模組而分別與該出水控制閥及該電控閘門電性連結，透過該控制面板可控制該出水控制閥及該電控閘門之啟閉時間，以控制該輸水管路之出水量、水溫及該出料管路之奶粉輸出量。
2. 如請求項 1 所述之奶粉沖泡裝置，其中，該輸出部設於該本體外之一適當位置處且可向下伸縮延伸。
3. 如請求項 2 所述之奶粉沖泡裝置，其中，該輸出部係由一外套環及一內套環以同軸向相互套接組成，且該外套環可相對該內套環進行一上下位移調整。
4. 如請求項 3 所述之奶粉沖泡裝置，其中，該本體之輸出部的相對下方形成有一可供置放奶瓶之基座，且該外套環之口徑小於奶瓶之口徑，而可相對插設置放於該基座上之奶瓶中。
5. 如請求項 1 所述之奶粉沖泡裝置，其中，該本體之頂部具有一與內部相通之進料口，該奶粉儲存桶以其端口對應組設於該本體之進料口中。
6. 如請求項 1 所述之奶粉沖泡裝置，其中，該控制面板設於該本體之頂部朝前的一側上，該控制面板上設有數個控制鍵與一顯示螢幕。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之外觀示意圖。

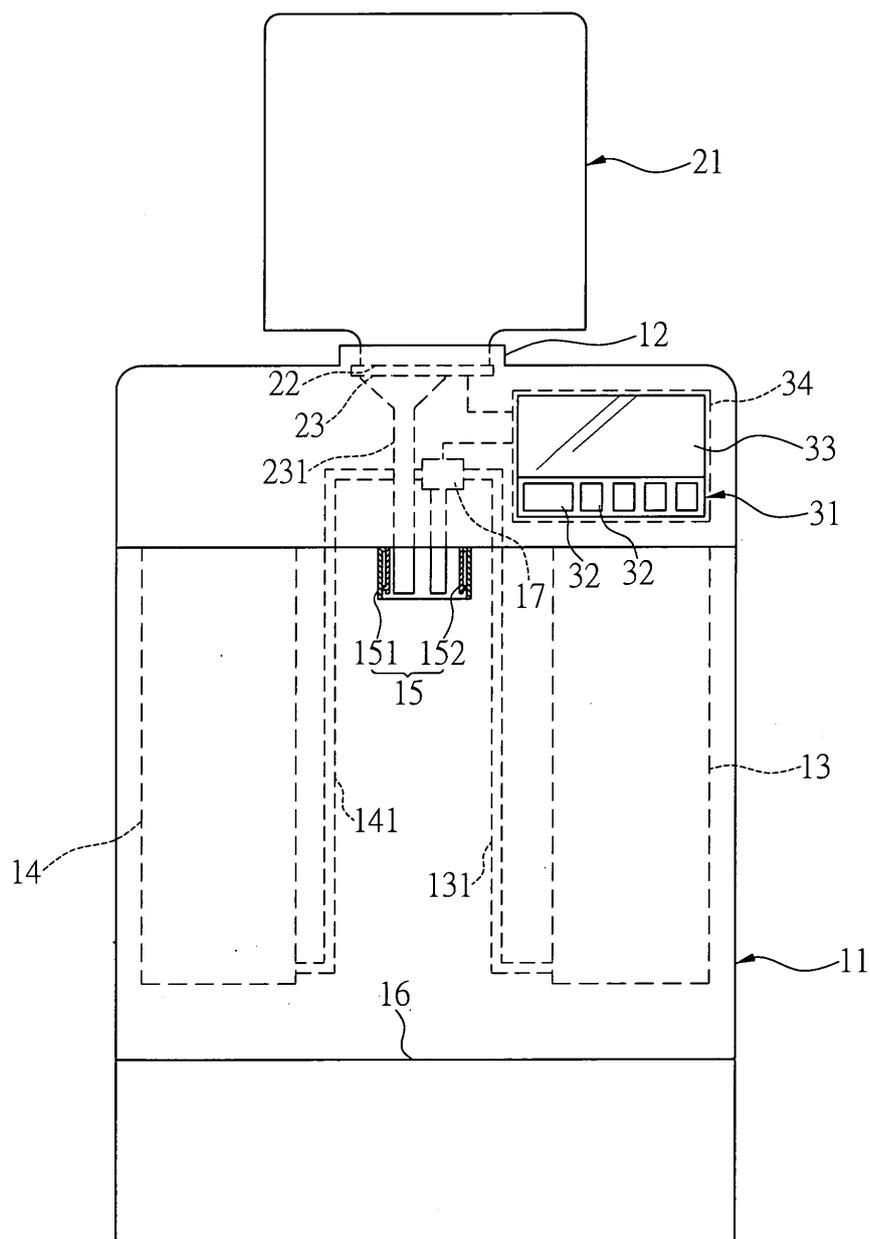
第 2 圖係本創作之結構示意圖。

第 3 圖係本創作之使用狀態示意圖。



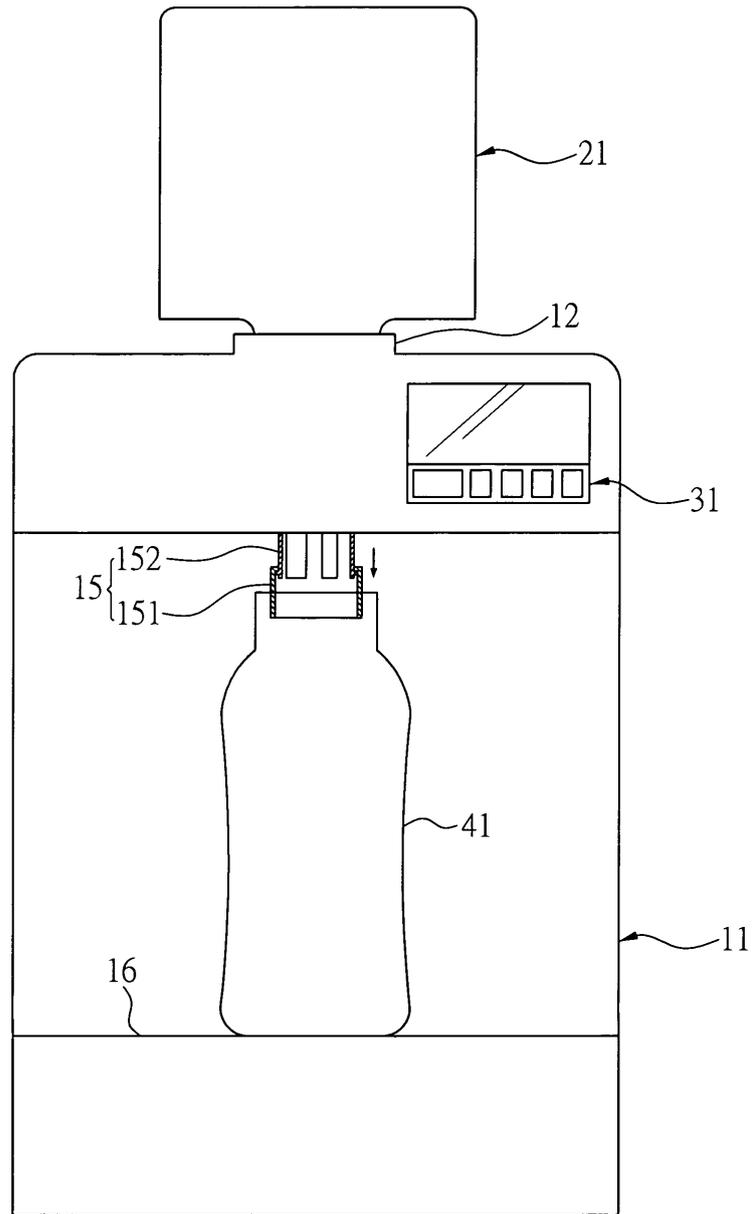
第 1 圖

(3)



第 2 圖

(4)



第 3 圖