

【11】證書號數：M481378

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl.： F24H1/18 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名 稱： 可控制水劑使用量的裝置

【21】申請案號： 102223668

【22】申請日： 中華民國 102 (2013) 年 12 月 16 日

【72】新型創作人：葉明莉 (TW)

【71】申請人： 亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人： 劉添錫

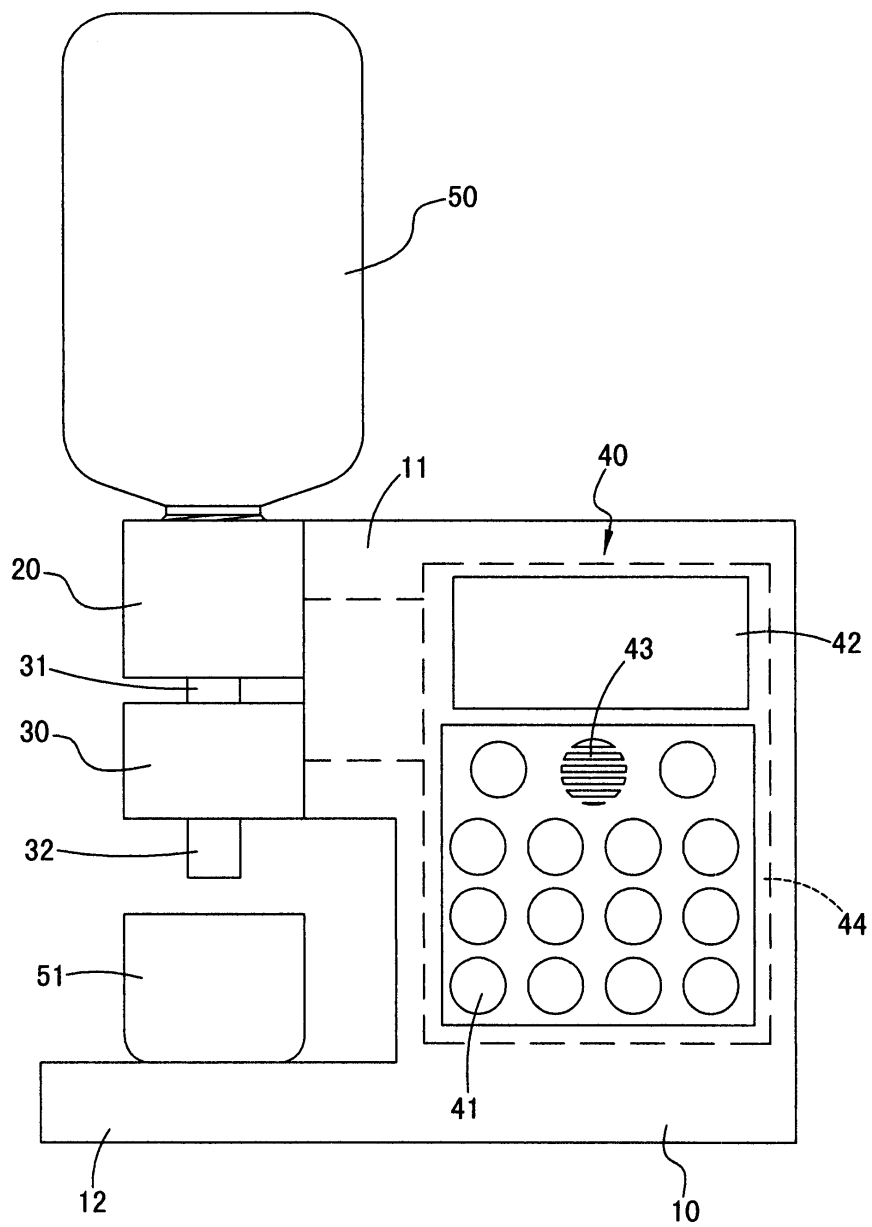
[57]申請專利範圍

1. 一種可控制水劑使用量的裝置，包括：一座體，係具有一連結部及一承接部，該承接部位在該連結部的下方可供一水劑杯置放；一控制閥，係結合在該連結部上，且可供一水劑瓶的開口螺設，並可控制該水劑瓶中的水劑是否流出；一流量計，係具有一入口及一出口，該入口連接該控制閥可供接收該控制閥流出的水劑，該流量計係可偵測由該入口進入之水劑的量並將其轉換成一偵測訊號傳出，該出口係可將經過偵測的水劑排到下方之水劑杯中；以及一控制器，係連接該控制閥及該流量計，其包含一輸入單元、一顯示單元、一語音播放單元及一處理單元，該輸入單元可供用於設定每次水劑的取用量及輸入一開啟訊號，該顯示單元可供顯示所設定之每次取用的水劑量及該流量計之偵測訊號所代表之數值，該語音播放單元可語音播放每次取用的水劑量，該處理單元可接收該輸入單元的開啟訊號及該流量計的偵測訊號，且在接收到該開啟訊號時即開啟該控制閥使該水劑瓶內的水劑流到該流量計，而在判斷該偵測訊號所代表的水劑量達到預先所設定之每次取用量時，即使該控制閥關閉，並使該語音播放單元播放出該次排出的水劑量。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之結構示意圖。

(2)



第1圖