

【11】證書號數：I329005

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 21 日

【51】Int. Cl.： A47J27/21 (2006.01)

發明

全 3 頁

【54】名稱：具有暖杯功能的電熱水器

【21】申請案號：097107126

【22】申請日：中華民國 97 (2008) 年 02 月 29 日

【11】公開編號：200936087

【43】公開日期：中華民國 98 (2009) 年 09 月 01 日

【72】發明人：劉鎮源 (TW)

【71】申請人：修平技術學院

HSIUPING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺中縣大里市工業路 11 號

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

【56】參考文獻：

TW M294022

GB 2321387A

US 5509348

[57]申請專利範圍

1. 一種具有暖杯功能的電熱水器，包含：一本體；一電熱盤，係設置在該本體下部；一置物架，係設置在該本體之上部，該置物架具有一置物空間，且其底部具有若干孔洞；一集水器，係可分離地設置在該電熱盤的另一側，並具有一把手；一外蓋，係可開合地設置在該本體之頂部；以及一排水板，係朝集水器且向下傾斜而設置在該電熱盤及該置物架之間，該排水板具有一第一壁面、一第二壁面以及若干透氣孔，其中該第一壁面係面向該電熱盤，該第二壁面則面向該置物架，而該等透氣孔具有一入氣口及一出氣口，係分別設置在該第一壁面及該第二壁面，且該等透氣孔的截面係朝水平方向比該排水板更加傾斜的設置。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有暖杯功能的電熱水器，其中，該電熱盤具有一開關元件，以控制該電熱盤是否接通電源。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有暖杯功能的電熱水器，進一步包含一隔離板，係朝該電熱盤傾斜，並設置在該電熱盤與該集水器之間，而且該隔離板的一端係與該排水板的底部連接，該隔離板 8 具有一排水孔。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有暖杯功能的電熱水器，其中，該電熱盤與置物架之間具有一容置空間，係用以容置一水壺或一咖啡壺。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有暖杯功能的電熱水器，其中，該透氣孔之中段具有一折彎部，可更加確認避免水滴倒流出該入氣口。

圖式簡單說明

圖 1 係本發明較佳實施例的結構示意圖；圖 2 係本發明較佳實施例的剖面圖；圖 3 係本發明較佳實施例之透氣孔的剖面圖；以及圖 4 係本發明較佳實施例於加熱狀態示意圖。

(2)

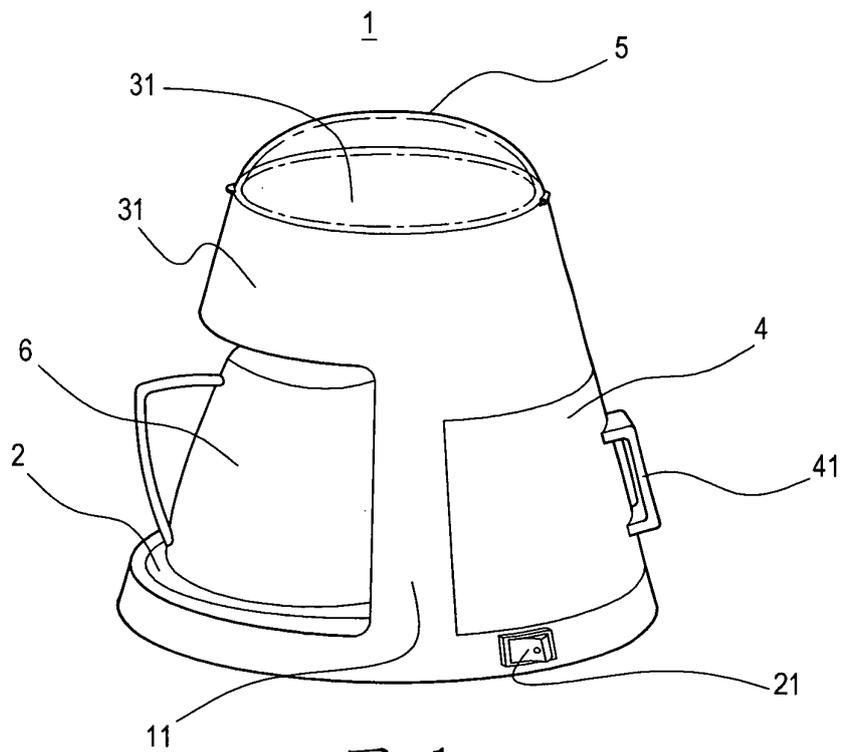


圖 1

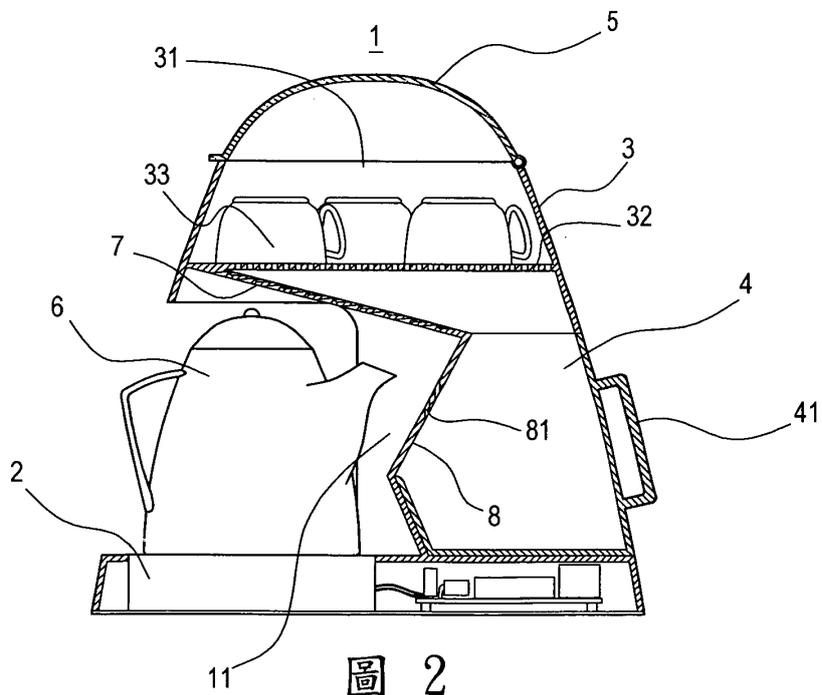


圖 2

(3)

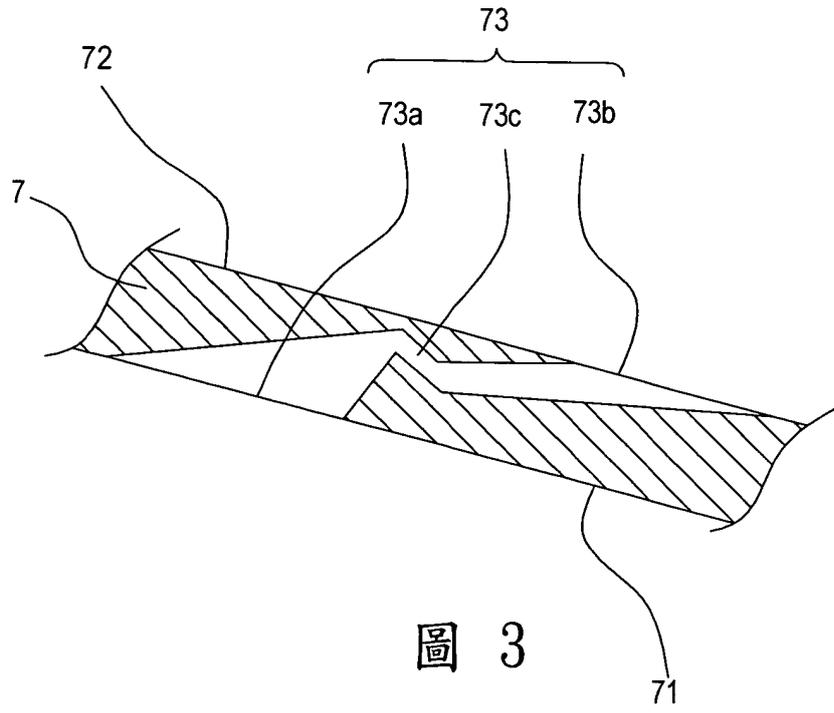


圖 3

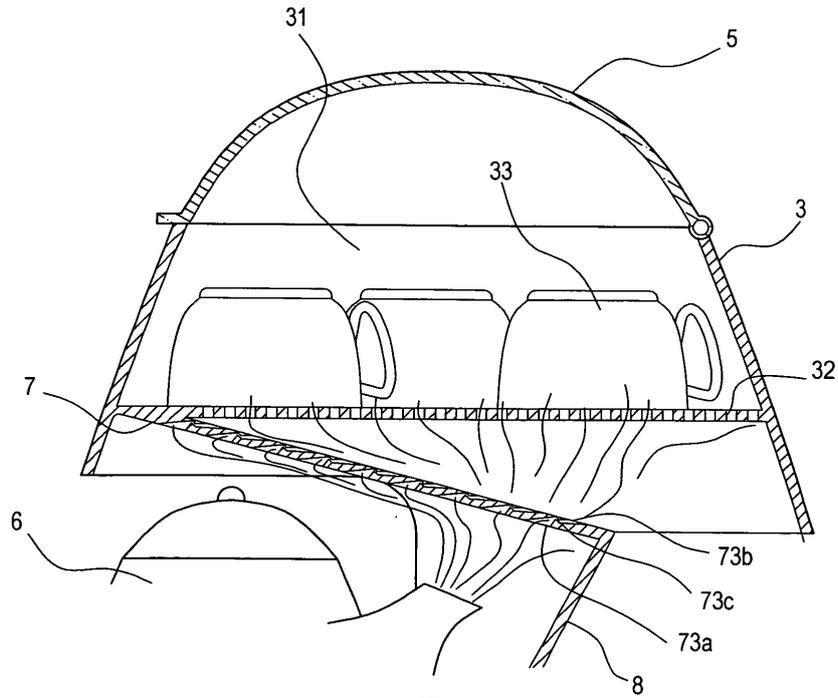


圖 4

