

【11】 證書號數：M377174**【45】 公告日：**中華民國 99 (2010) 年 04 月 01 日**【51】 Int. Cl.：** A47J36/28 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】 名 稱：飲料加熱保溫裝置**【21】 申請案號：**098221994**【22】 申請日：**中華民國 98 (2009) 年 11 月 25 日**【72】 創作人：**閔嬰紅 (TW)；白宗仁 (TW)；陳盈帆 (TW)；蘇木川 (TW)；林大偉 (TW)**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種飲料加熱保溫裝置，係可置於一盛裝有飲料的容器中，供以該飲料加熱及保溫，其包括：一管體，一端成型為一開口端，另一端連接有一導熱管，該管體與該導熱管之間成型有一容納空間；一化學混合物，係置於該管體與該導熱管的該容納空間內，且該化學混合物係由一種以上的化學物質混合而成；一蓋體，係組設於該管體的該開口端，該蓋體具有一按壓部，經施力按壓後，使空氣被引導入該容納空間中；以及該管體在受到搖晃時，該化學混合物係與空氣混合並進行化學反應以產生熱能，該導熱管係將該熱能導出。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料加熱保溫裝置，其中，該導熱管係為金屬材質製成。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料加熱保溫裝置，其中，該導熱管係成型為湯匙狀。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料加熱保溫裝置，其中，該管體外側係套設有一夾設件。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之飲料加熱保溫裝置，其中，該夾設件係具有一套設部及一夾設部。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料加熱保溫裝置，其中，該化學混合物至少包括鐵粉、水、鹽組成。

圖式簡單說明

第 1 圖，為本創作之構件示意圖。

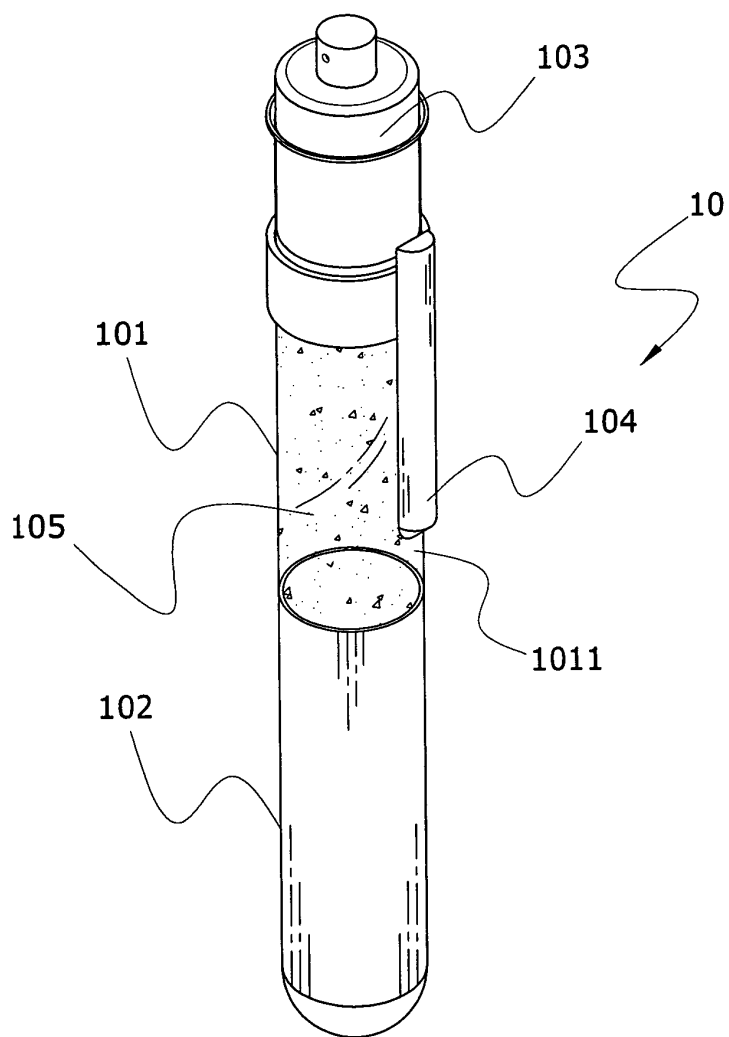
第 2 圖，為本創作之立體外觀圖。

第 3 圖，為本創作之實施示意圖(一)。

第 4 圖，為本創作之實施示意圖(二)。

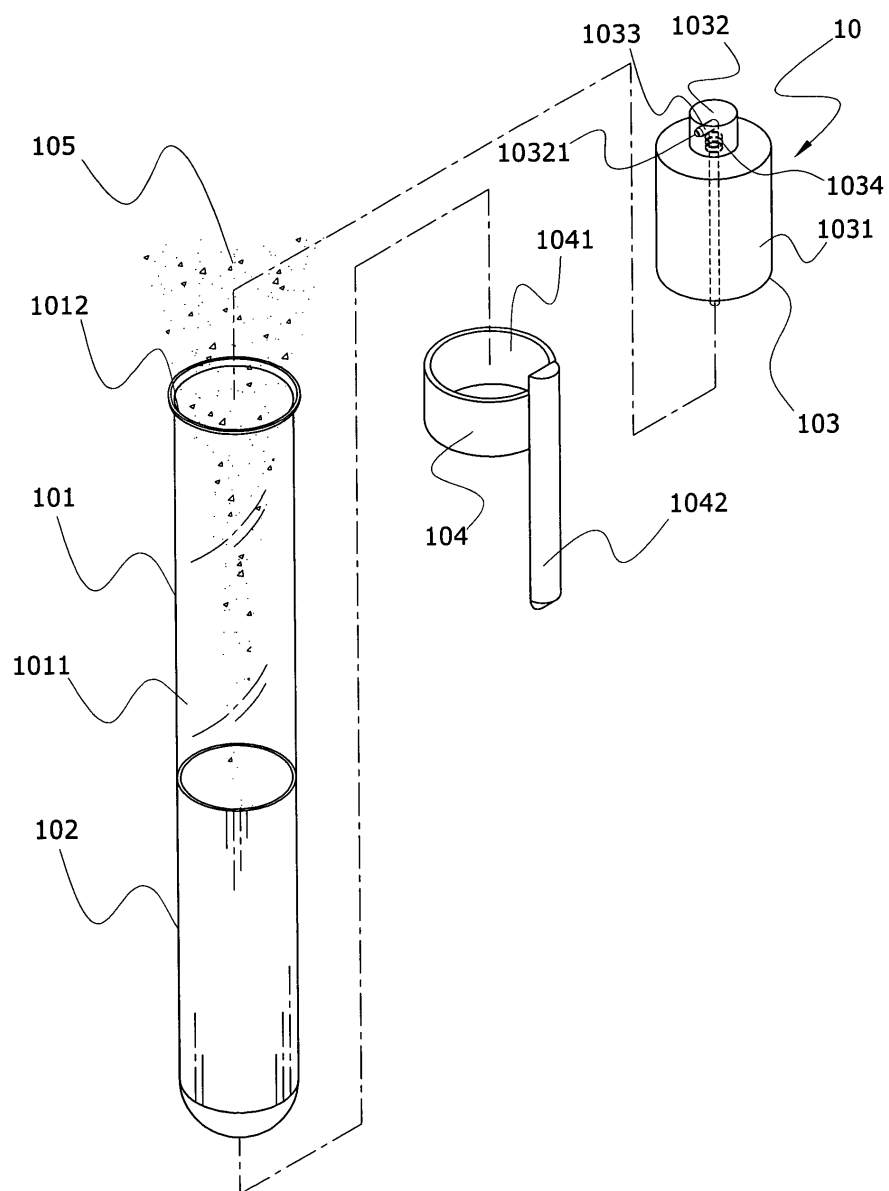
第 5 圖，為本創作之較佳實施例。

(2)



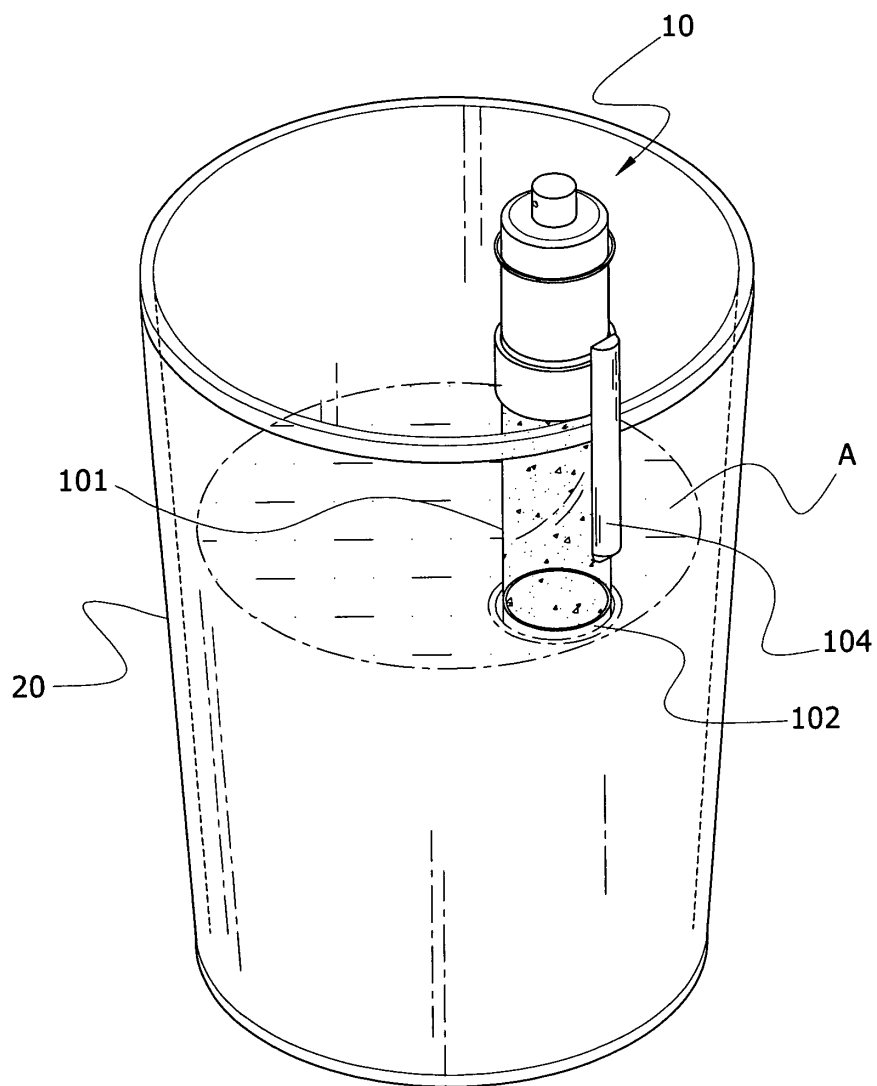
第1圖

(3)



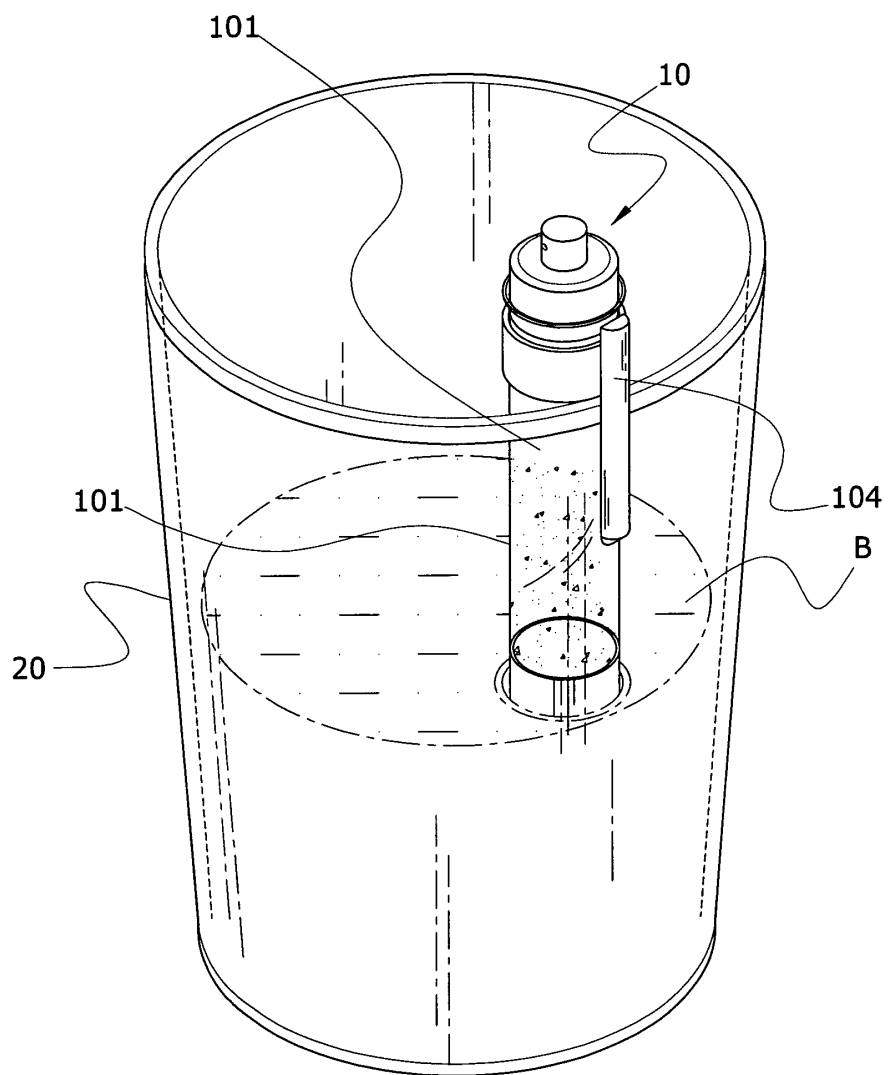
第2圖

(4)



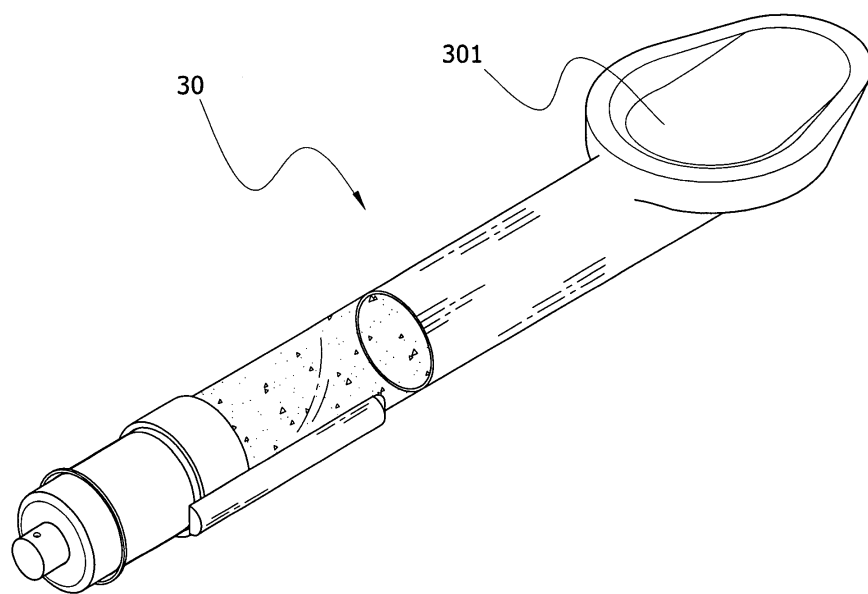
第3圖

(5)



第4圖

(6)



第5圖