

【11】證書號數：M377562

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl.： F24F3/14 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名 稱：除濕裝置

【21】申請案號：098221986

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 25 日

【72】創作人：蘇木川 (TW)；林大偉 (TW)；蘇鈺婷 (TW)；王靖文 (TW)；陳珮瑄 (TW)；姜彥竹 (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. 一種除濕裝置，其包含：本體，該本體內係設有一容置空間，使其得以容置容置體、電熱板、齒輪組、發電馬達及蓄電元件；容置體，其上設有至少一個以上之吸濕體，容置體外緣則包覆設置電熱板，容置體底部則連接設有齒桿體與齒輪組相互嚙合；齒輪組，該齒輪組與齒桿體及發電馬達相互嚙合；發電馬達，當齒輪組轉動時，係帶動發電馬達之齒輪，使得發電馬達運轉進而產生電能，並儲存於蓄電元件中；蓄電元件，儲存來自發電馬達產生電能，同時透過線體與電熱板相互連接，使其得以提供電熱板所需之電源。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該本體外則另設有芳香劑插槽。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該本體外則另設有濕度感應元件。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該本體頂緣設有太陽能板，透過線體與蓄電元件相互連接。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該本體可為塑膠或金屬材質所製成。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該容置體之造型結構係可為圓弧形或方形。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該齒桿體外緣之齒牙則可為單面或雙面設置。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該吸濕體為矽膠水玻璃。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之除濕裝置，其中該蓄電元件可為鋰電池。

圖式簡單說明

第一圖為本創作除濕裝置之立體外觀結構示意圖。

第二圖為本創作除濕裝置之內部正面結構示意圖。

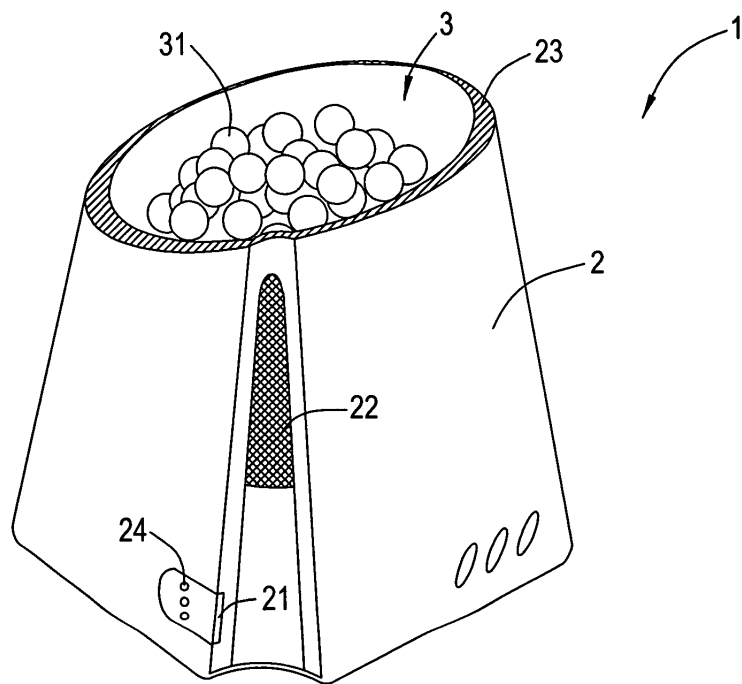
第三圖為本創作除濕裝置之內部側面結構示意圖。

第四圖 A、B、C 為本創作除濕裝置之齒輪組實施作動示意圖。

第五圖為本創作除濕裝置之實施結構示意圖。

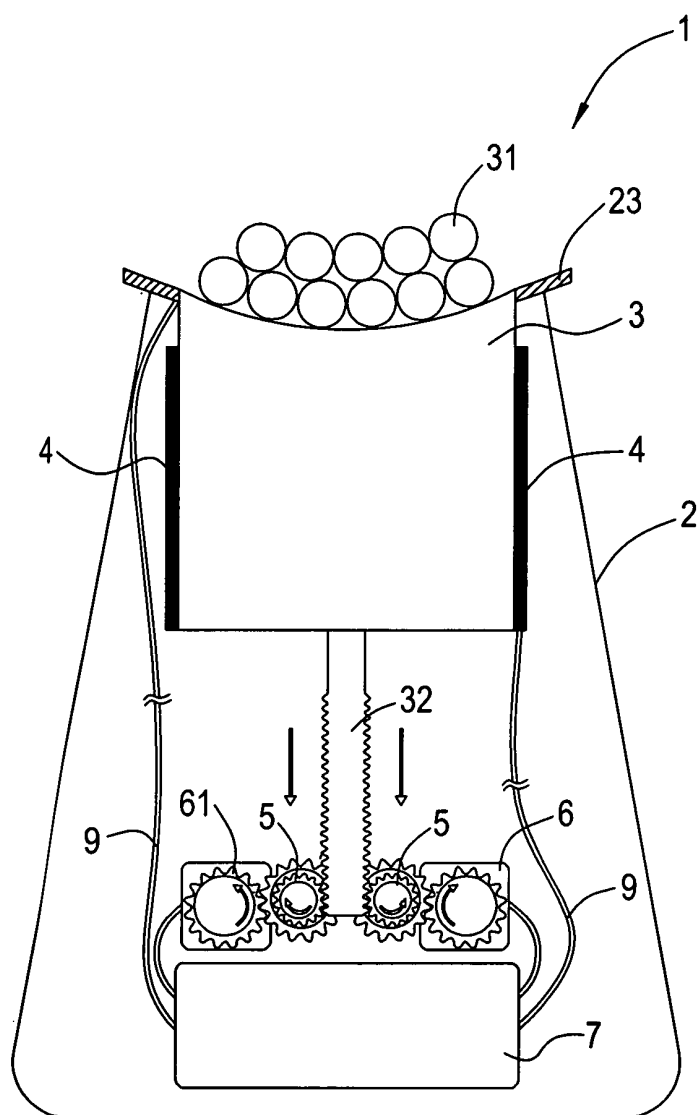
第六圖為本創作除濕裝置之日曬實施示意圖。

(2)



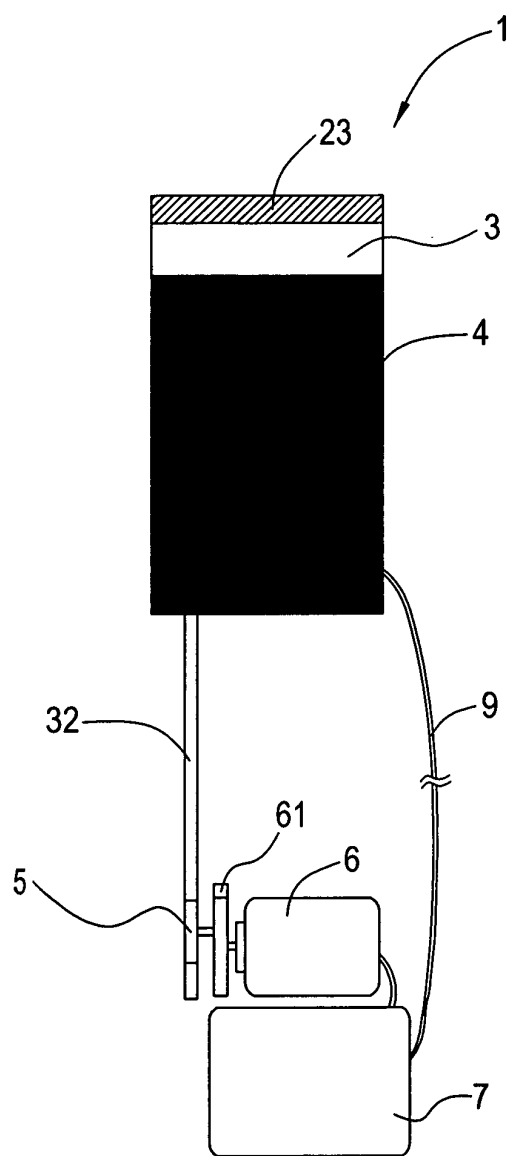
第一圖

(3)



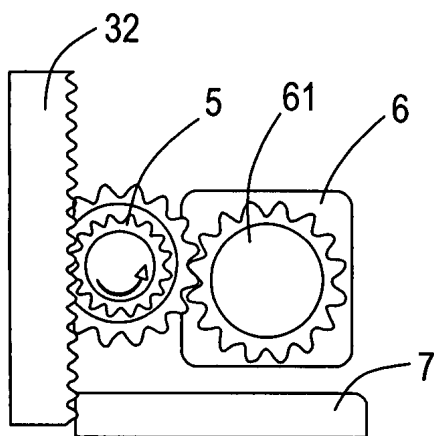
第二圖

(4)

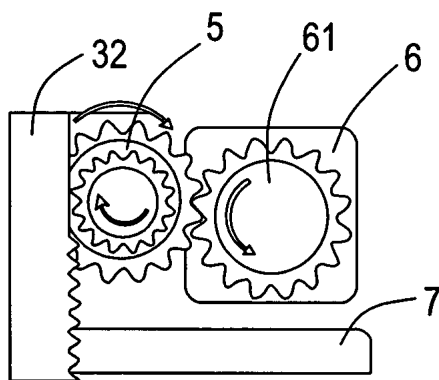


第三圖

(5)

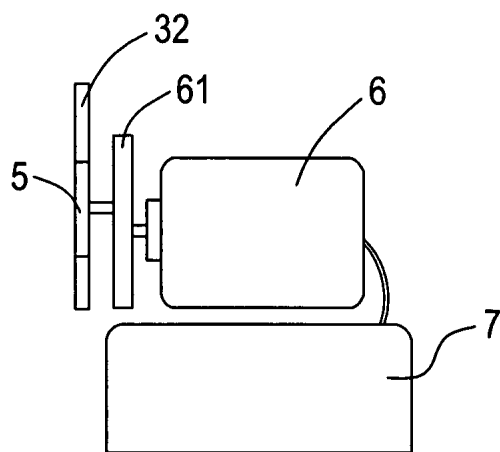


第四圖A

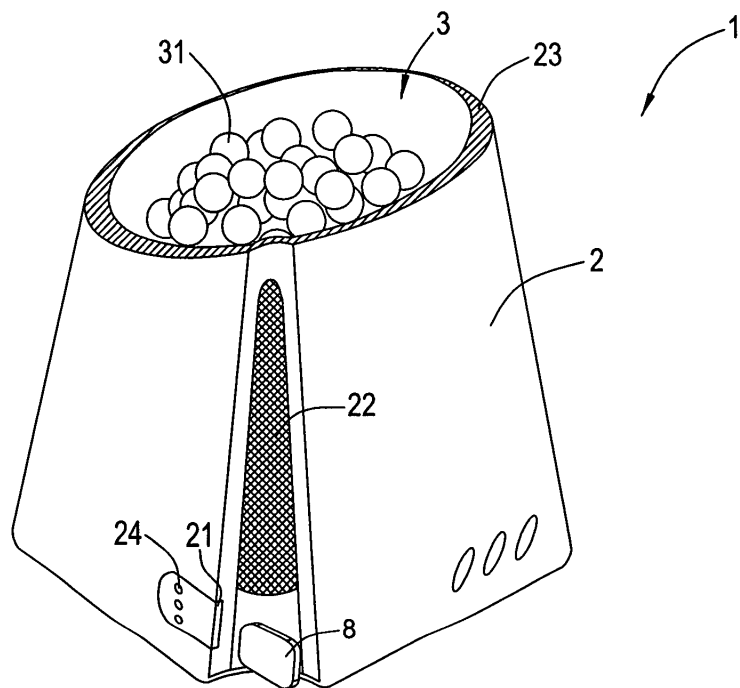


第四圖B

(6)

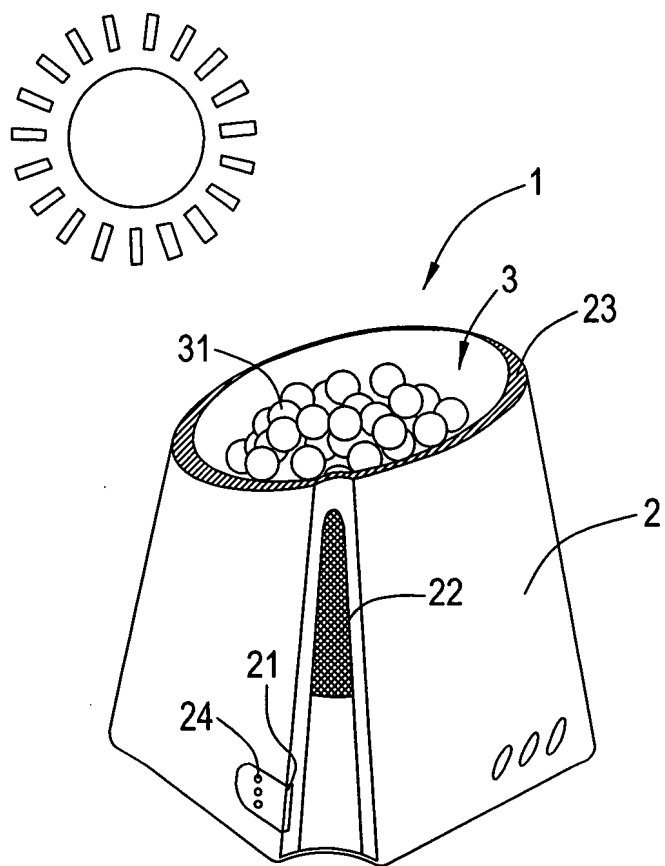


第四圖C



第五圖

(7)



第六圖

