

【11】證書號數：M401666

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl. : D06F29/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機

【21】申請案號：099220994

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 29 日

【72】創作人：歐崇仁 (TW)

【71】申請人：修平技術學院

HSIUPING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺中市大里區工業路 11 號

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

[57]申請專利範圍

1. 一種具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，包含：一機體；一洗衣筒，該洗衣筒容設於該機體內，包括一環繞一軸線的圍繞壁及一由該圍繞壁界定出的容室；及一發光二極體殺菌裝置，容設於該機體內，產生殺菌光作用於該洗衣筒的容室。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該洗衣筒還包括一形成在該圍繞壁且供殺菌光穿透的透光單元，而該發光二極體殺菌裝置設於該機體的一內表面上。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該透光單元具有一環繞該軸線且供殺菌光穿透的透光窗。
4. 依據申請專利範圍第 2 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該透光單元具有二相間隔排列且供殺菌光穿透的透光窗。
5. 依據申請專利範圍第 4 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該等透光窗彼此對稱。
6. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，還包含一可旋轉地設於該洗衣筒的容室內的轉盤，及一自該轉盤延伸並具有一供殺菌光穿透的透光單元的中空套管，而該發光二極體殺菌裝置穿經該轉盤立置於容室內，並被該中空套管覆蓋。
7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該發光二極體殺菌裝置具有數發光二極體元件，該等發光二極體元件是以掃描方式順序開啟及關閉。
8. 依據申請專利範圍第 1 項所述之具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機，其中，該發光二極體殺菌裝置包含二發光二極體元件組，該等發光二極體元件組分別產生不同波段的殺菌光。

圖式簡單說明

圖 1 是本新型具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機之一第一較佳實施例的局部側視剖面圖；

圖 2 是該第一較佳實施例的局部俯視剖面圖；及

圖 3 是本新型具有發光二極體殺菌裝置的洗衣機之一第二較佳實施例的局部側視剖面圖。

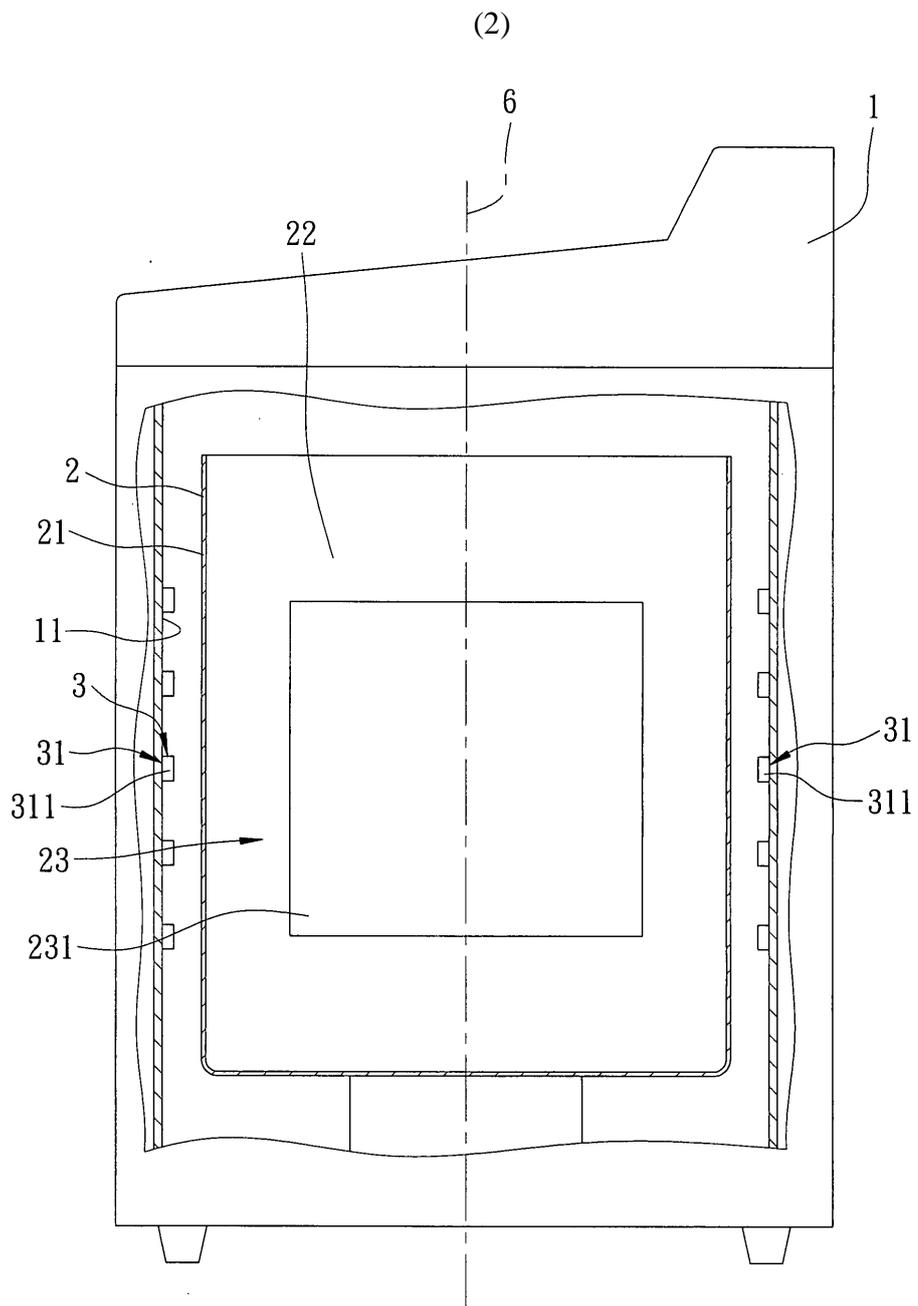


圖1

(3)

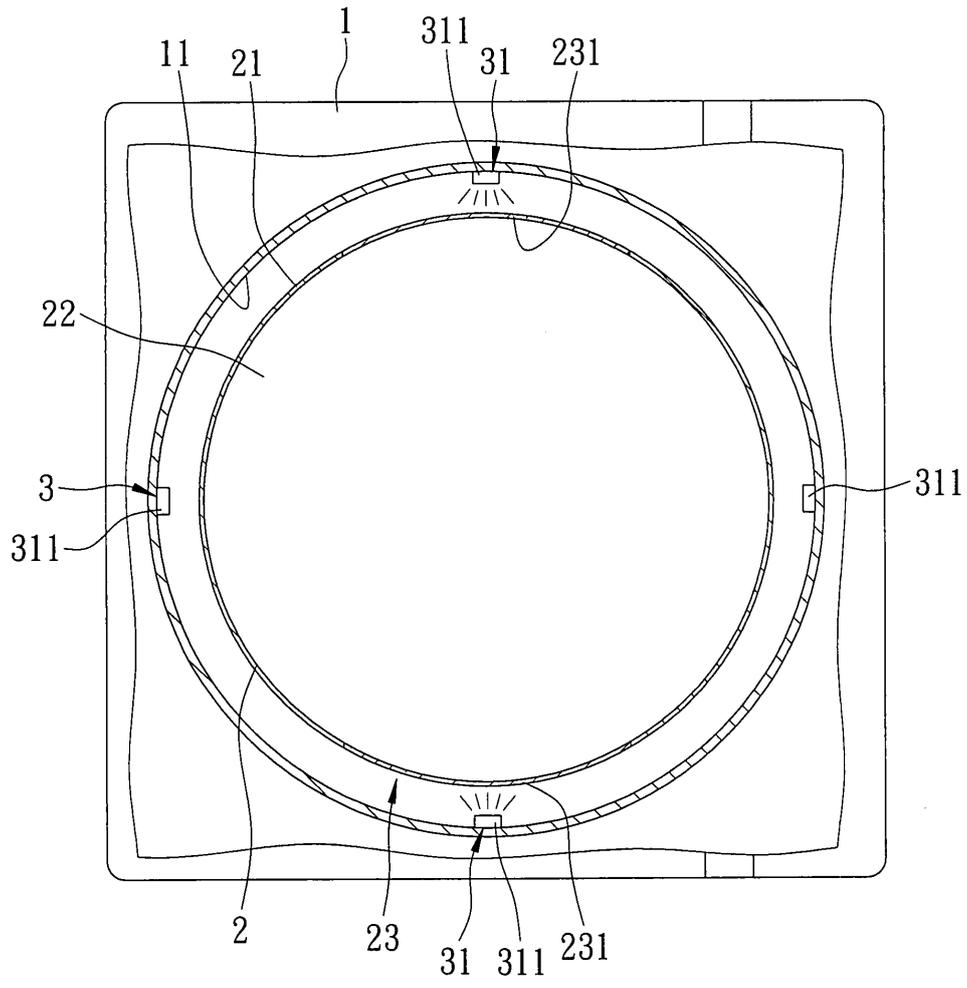


圖2

(4)

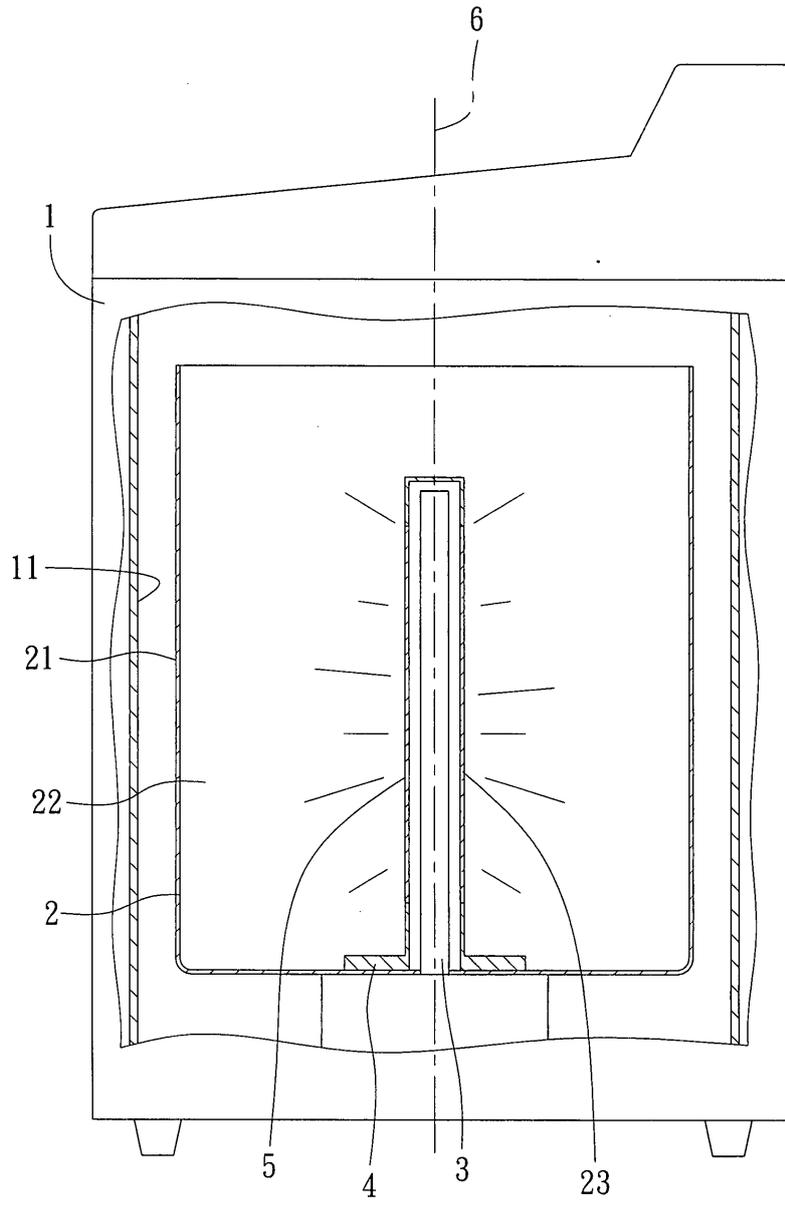


圖3