M508564

(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 **(11)證書號數：TW M508564 U**

(45)公告日： 中華民國 104 (2015) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：103205753 (22)申請日： 中華民國 103 (2014) 年 04 月 03 日

(51)Int. Cl.： ***D06F58/10 (2006.01)***

(71)申請人：城市學校財團法人臺北城市科技大學(中華民國) TAIPEI CHENGSHIH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TW)

臺北市北投區學園路 2 號

蔡彥欣(中華民國) CHAI, YEN HSIN (TW)

臺北市北投區學園路 2 號

(72)新型創作人：蔡彥欣 CHAI, YEN HSIN (TW)；江振弘 CHAING, LEO (TW)；張智堯 ZHANG, ZHI YAO (TW)；洪龕甫 HONG, KAN FU (TW)

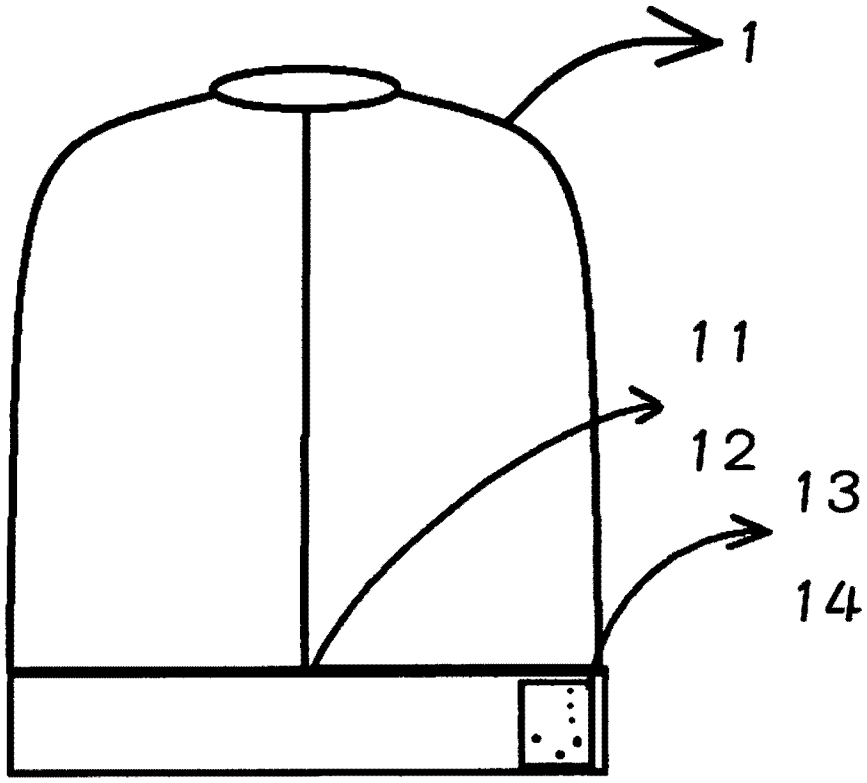
申請專利範圍項數：3 項 圖式數：2 共 7 頁

(54)名稱

輕巧易收納烘衣裝置

(57)摘要

本新型係關於一種輕巧易收納烘衣裝置，其係由一衣套、一電熱棒模組、一風扇模組、以及紫外線光模組，將開關打開，電熱烘乾衣服，利用熱氣向上的原理及風扇加強熱對流，再由衣套上方透氣孔流出，造成對流循環，衣套造成的密閉空間，使得電熱棒之烘衣效果達到最好，紫外線光模組殺菌，電熱棒模組無聲，並加上無聲風扇模組加強對流，拉鏈上有一安全開關，下方裝有定時裝置計時，若拉鍊敞開或定時裝置時間到則立即斷電，避免造成不必要的浪費及危險，且本新型創作為好攜帶易收納之裝置。



第一圖

1・・・衣套

11・・・拉鍊

12・・・安全開關

13・・・定時裝置

14・・・啟動開關

M508564

公告本

104 年 04 月 29 日-修正

新型摘要

(1份)

※ 申請案號：103205753

※ 申請日：103.4.3. ※IPC 分類：D06F 58/10 (2006.01)

【新型名稱】 輕巧易收納烘衣裝置

【中文】

本新型係關於一種輕巧易收納烘衣裝置，其係由一衣套、一電熱棒模組、一風扇模組、以及紫外線光模組，將開關打開，電熱烘乾衣服，利用熱氣向上的原理及風扇加強熱對流，再由衣套上方透氣孔流出，造成對流循環，衣套造成的密閉空間，使得電熱棒之烘衣效果達到最好，紫外線光模組殺菌，電熱棒模組無聲，並加上無聲風扇模組加強對流，拉鏈上有一安全開關，下方裝有定時裝置計時，若拉鍊敞開或定時裝置時間到則立即斷電，避免造成不必要的浪費及危險，且本新型創作為好攜帶易收納之裝置。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（　一　）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1 衣套

11 拉鍊

12 安全開關

13 定時裝置

14 啟動開關

104 年 04 月 29 日-修正

新型專利說明書

【新型名稱】 輕巧易收納烘衣裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種具烘乾殺菌定時之衣套，特別係指一種同時具有烘乾、殺菌及定時功能之防塵裝置。

【先前技術】

【0002】 按，防塵衣套具有防塵效果，是一般家中不可或缺的商品之一，一般而言，衣套只能夠用來防塵，不能同時具有烘乾及殺菌功能，若一般衣物遇上下雨天使其不方便，也因此在遇到上述的狀況時必須使用烘衣機烘乾，而烘乾機耗電、占空間且不易攜帶。

【0003】 緣此，如何解決上述之缺點，亟待業界解決之課題。

【新型內容】

【0004】 本新型係關於一種輕巧易收納烘衣裝置，其係由一衣套、一電熱模組、一風扇模組、以及紫外線光模組，將開關打開，電熱烘乾衣服，利用熱氣向上的原理及風扇加強熱對流，再由衣套上方透氣孔流出，造成對流循環，衣套造成的密閉空間，使得電熱之烘衣效果達到最好，紫外線光模組殺菌，電熱模組無聲，並加上無聲風扇模組加強對流，拉鏈上有一安全開關，下方裝有定時裝置計時，若拉鍊敞開或定時裝置時間到則立即斷電，避免造成不必要的浪費及危險，且本新型創作為好攜帶易收納之裝置。

【0005】 為達成上述目的之技術手段在於：衣套底部裝設數個電熱模組及風扇模組，其周緣設有紫外線光模組、定時裝置，其外部有一啟動

開關，及一緊急安全裝置，安全裝置連接電熱模組以及紫外線光模組，若拉鍊敞開，即斷電，若拉鍊閉合，即回復該裝置運作機能，本裝置含有定時裝置，時間一到即運作停止。

【0006】 上述之衣套及電熱模組、風扇模組、紫外線光模組、定時裝置為一體成形。

【0007】 為便於 貴審查委員能對本創作之技術手段及運作過程有更進一步之認識與瞭解，茲舉實施例配合圖式，詳細說明如下：

【0008】 請參閱第 1 圖，一種易收納型烘衣套 1，其係由一 1 衣套、11 一拉鍊、 12 一安全開關、 14 一啟動開關。

【0009】 請參閱第 2 圖，內側有一 21 電熱模組、22 紫外線模組及 23 風扇模組連接至 13 定時裝置與 11 拉鏈上之 12 安全開關，再連至外側 14 啟動開關。

【圖式簡單說明】

【0010】

第 1 圖：本新型之正視圖。

第 2 圖：本新型之剖視圖。

【實施方式】

【0011】 為達成上述目的之技術手段在於：衣套(1)底部裝設數個電熱模組(21)及風扇模組(23)，其周緣設有紫外線光模組(22)、定時裝置(13)，其外部有一啟動開關(14)，及一緊急安全開關(12)，安全開關(12)連接電熱模組(21)以及紫外線光模組(22)，若拉鍊敞開，即斷電，若拉鍊閉合，即回復該裝置運作機能，本裝置含有定時裝置，時間一到即運作停止。

【0012】 上述之衣套及電熱模組(21)、風扇模組(23)、紫外線光模組(22)、定時裝置(13)為一體成形。

【符號說明】

〔本創作〕

1 衣套

11 拉鍊

12 安全開關

13 定時裝置

14 啟動開關

2 衣架

21 電熱模組

22 紫外線模組

23 風扇模組

104年04月29日-修正

申請專利範圍

1. 一種**輕巧易收納烘衣裝置**，包括：

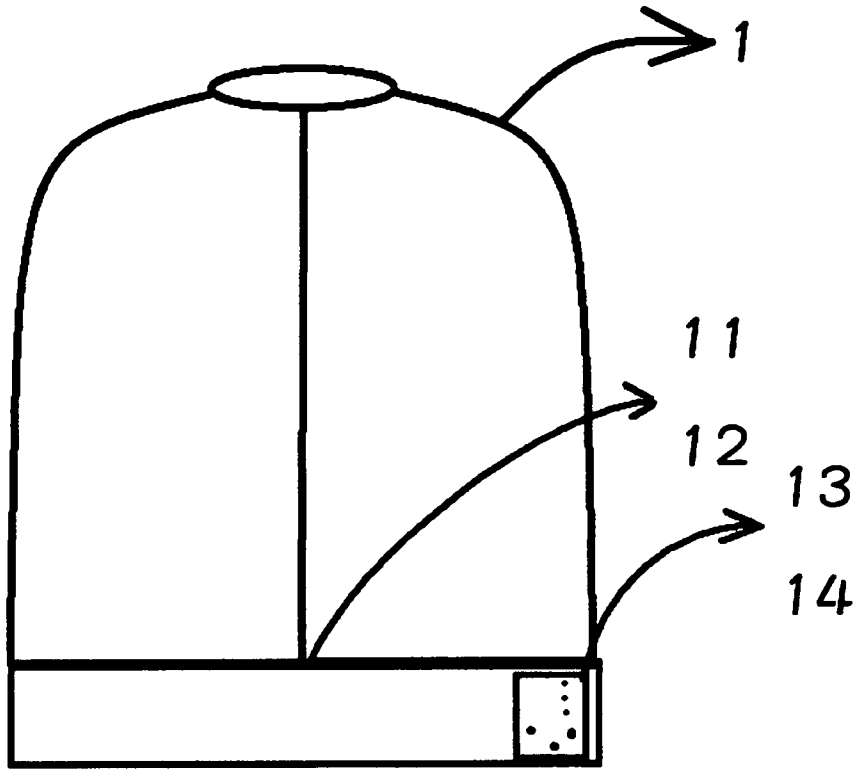
一衣套，其拉鍊上設有一安全開關，其中，該衣套為通風材質，上方有一孔為衣架所用；一電熱模組，係由一電熱裝置；一風扇模組，係由一無聲風扇裝置；一紫外線光模組，係由一散發紫外線之裝置；其中，該紫外線光模組係設於該電熱模組周緣，且該風扇模組設立於衣套內部空間之下方；一啟動開關，係連接該衣套之外端；一定時裝置，係設於該啟動開關之上。

2. 如申請專利範圍第1項所述之輕巧易收納烘衣裝置，其中該衣套為易通風防塵套，該衣套可讓對內外通風不會把熱氣都悶在內部。

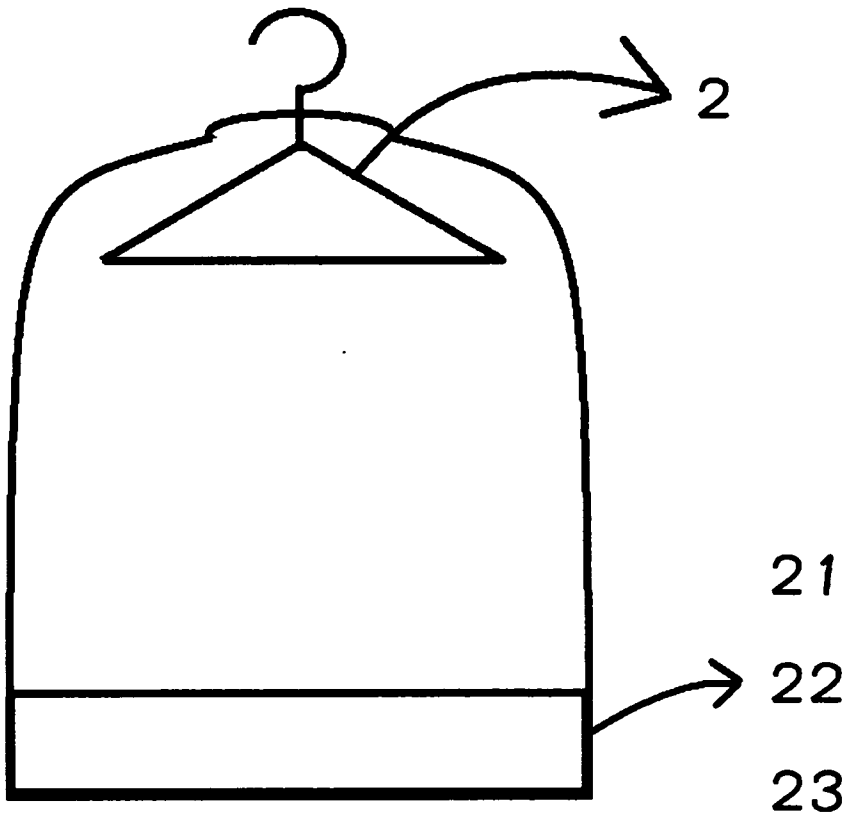
3. 如申請專利範圍第1項所述之輕巧易收納烘衣裝置，其周緣設有一紫外線光模組，該電熱棒模組、紫外線光模組與風扇模組連接至一起，使其電源共進退，外接一啟動開關至衣套之外。

104 年 04 月 29 日-修正

【圖示】



第一圖



第二圖