

【11】證書號數：M583929

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 09 月 21 日

【51】Int. Cl. : *F24F3/16 (2006.01)* *F24F11/57 (2018.01)*
F24F11/89 (2018.01) *F24F13/28 (2006.01)*

新型

全 6 頁

【54】名稱：三機一體之空氣清淨機

【21】申請案號：108207388 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 11 日

【72】新型創作人：劉念德 (TW)；楊佳穎 (TW)

【71】申請人：樹德科技大學
高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人：陳豐裕

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

1. 一種三機一體之空氣清淨機，其包含有：
一主機，係具有一第一處理模組與一電性連接該第一處理模組之第一清淨模組，且該主機之頂側與底側皆設置有一容置空間；
一壁掛機，係設置於該主機之頂側的容置空間，其具有一第二處理模組、一電性連接該第二處理模組之第二清淨模組、一設置於該壁掛機外殼之提把與一設置於該壁掛機外殼之壁掛部；以及
一行動機，係設置於該主機之底側的容置空間，其具有一第三處理模組、一電性連接該第三處理模組之第三清淨模組與一電性連接該第三處理模組之移動模組。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該第一清淨模組具有一電性連接該第一處理模組之第一風機組與至少一第一濾網。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該第二清淨模組具有一電性連接該第二處理模組之第二風機組與至少一第二濾網。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該第三清淨模組具有一電性連接該第三處理模組之第三風機組與至少一第三濾網。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該主機進一步具有一電性連接該第一處理模組之第一空氣品質偵測模組；該壁掛機進一步具有一電性連接該第二處理模組之第二空氣品質偵測模組；該行動機進一步具有一電性連接該第三處理模組之第三空氣品質偵測模組。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述三機一體之空氣清淨機，其中進一步具有一行動設備電性連接該第一處理模組、該第二處理模組與該第三處理模組。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該行動設備係控制該主機之清淨、燈光、風速、定時及睡眠之功能。
8. 如申請專利範圍第 6 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該行動設備係控制該壁掛機之清淨、燈光、風速、定時及睡眠之功能。
9. 如申請專利範圍第 6 項所述三機一體之空氣清淨機，其中該行動設備係控制該行動機之清淨、燈光、風速、定時及移動之功能。

圖式簡單說明

(2)

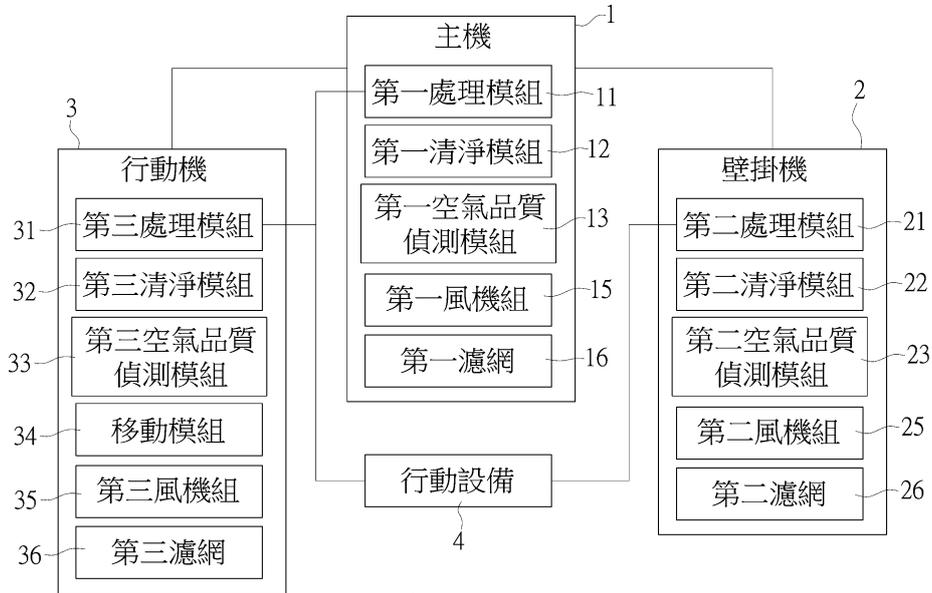
第一圖：本創作其較佳實施例之架構方塊圖。

第二圖：本創作其較佳實施例之整體外觀示意圖。

第三圖：本創作其較佳實施例之壁掛機分離示意圖。

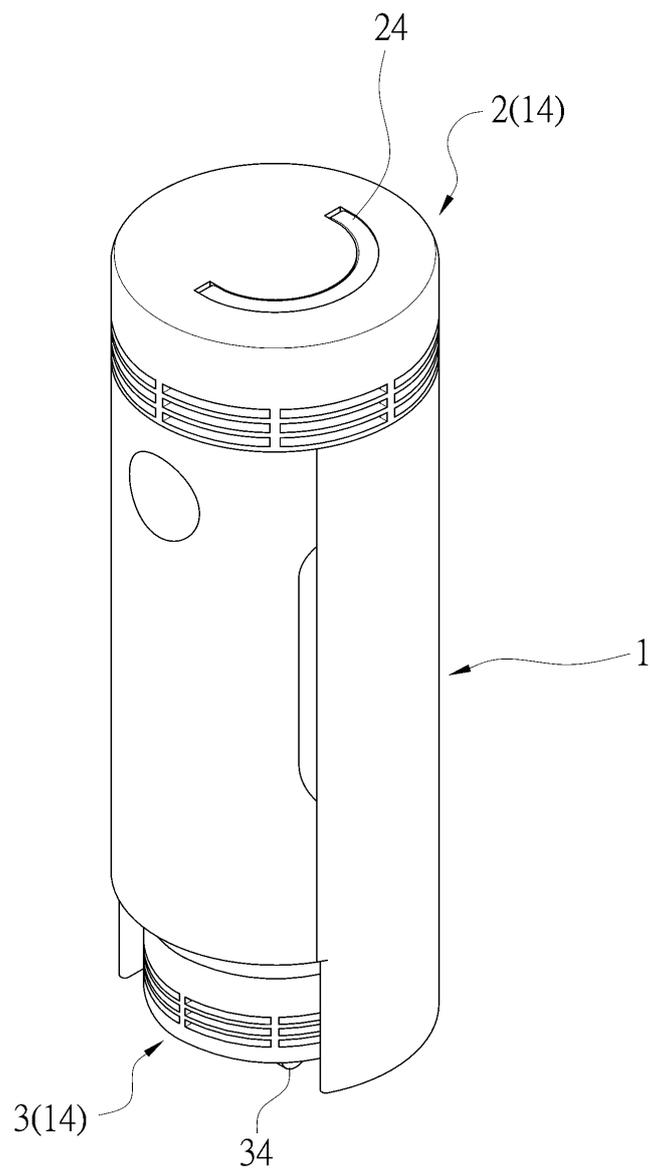
第四圖：本創作其較佳實施例之壁掛機使用示意圖。

第五圖：本創作其較佳實施例之行動機分離示意圖。



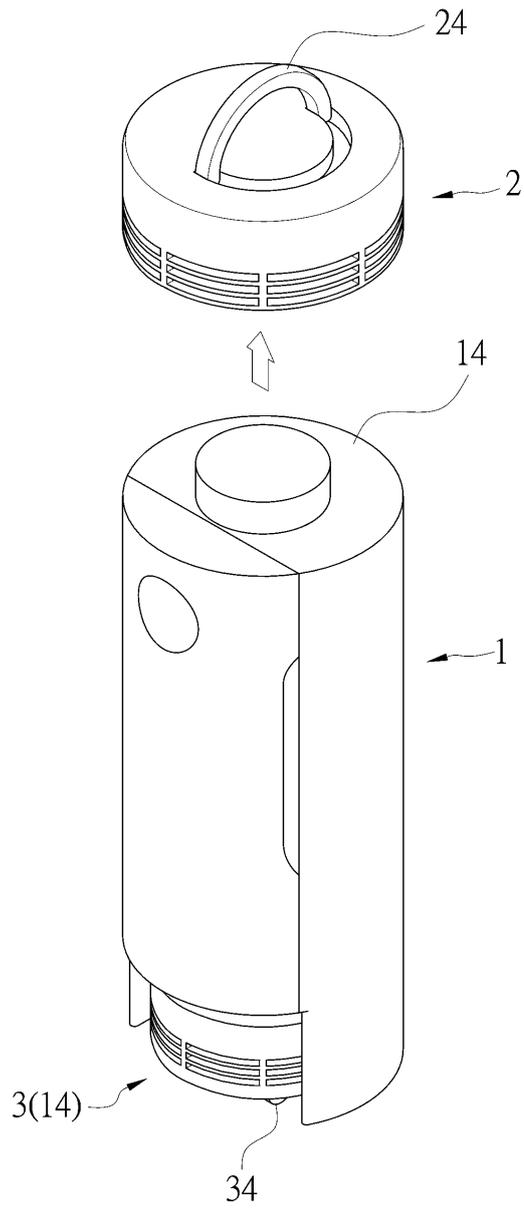
第一圖

(3)



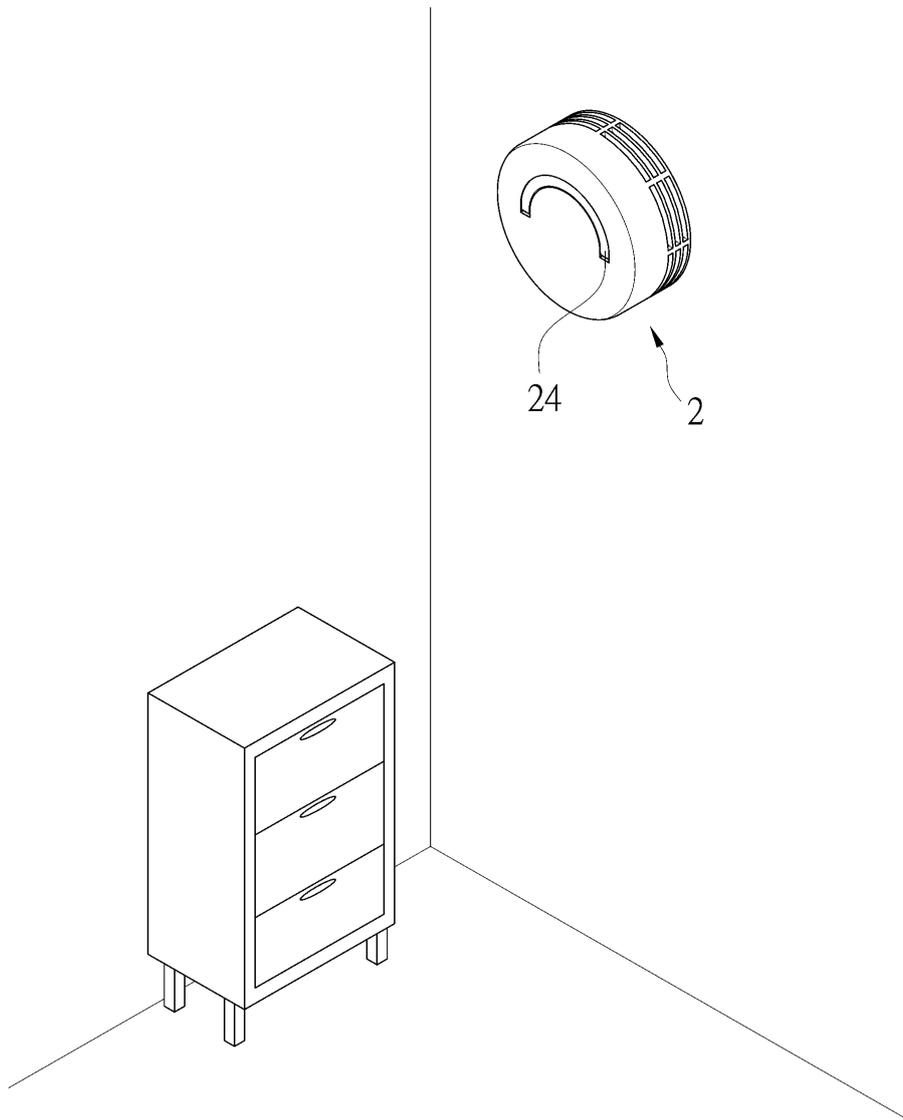
第 二 圖

(4)



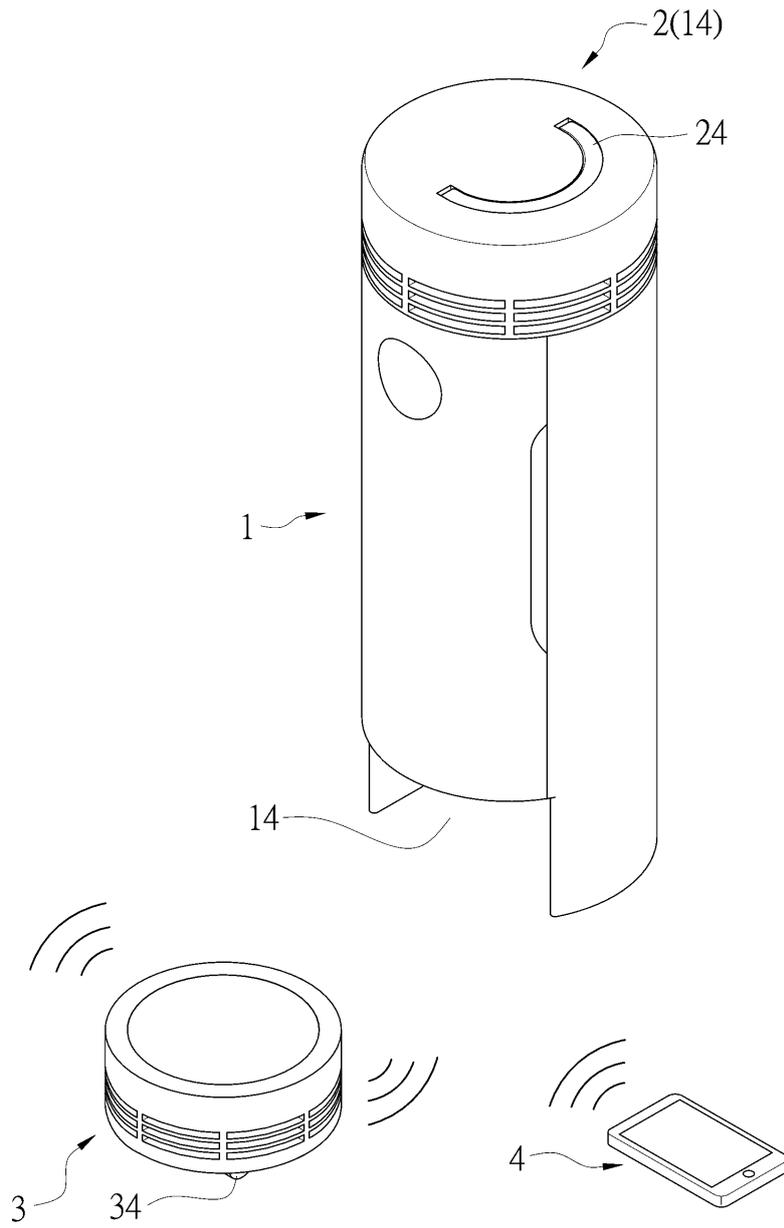
第三圖

(5)



第 四 圖

(6)



第五圖