【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M688325
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*F24F1/0073 (2019.01)*　*F24F1/0007 (2019.01)*
新型　　全 5 頁

【54】名　　稱：　冷氣室內機
【21】申請案號：　115207317　　【22】申請日： 中華民國 115 (2026) 年 07 月 31 日
【72】新型創作人：范剛覺 (TW) FAN, KANG-CHUEH
【71】申 請 人：　范剛覺　　FAN, KANG-CHUEH
臺南市永康區勝學路 251 號 12 樓之 2
【74】代 理 人：　楊祺雄；吳俊彥

【57】申請專利範圍

1. 一種冷氣室內機，包含：
一座體單元，包括一底座，及一設置在該底座上方的框架，該框架具有一容裝空間，及位於該容裝空間之兩側的一入風側與一出風側；
一冷凝單元，包括一設置在該框架內且位在該容裝空間中的蒸發器；
一過濾單元，包括相間隔且設置在該框架之該入風側的一濾網組與一除塵組；及
一風機單元，包括一設置在該框架之該出風側的風機組、一設置於該風機組且用於消除該風機組噪音的隔音棉，及一連接該風機組且向外延伸以引導出風的通風軟管；
在該風機組啟動後，一氣流會通過該過濾單元進入該容裝空間，並經由該蒸發器降溫冷卻後，再從該風機組通過該通風軟管送出。
2. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該通風軟管由軟性材料製成。
3. 如請求項 2 所述的冷氣室內機，其中，該通風軟管具有數個沿著長向間隔設置的出風孔。
4. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該框架之該入風側位於該容裝空間之後側，且該出風側位於該容裝空間之上側。
5. 如請求項 4 所述的冷氣室內機，其中，該座體單元還包括兩個分別設置在該框架之前下方與後上方的支撐件，該蒸發器傾斜地設置於該兩個支撐件之間。
6. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該蒸發器具有數個交錯設置且均勻分布的蒸發管。
7. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該風機組對應位在該蒸發器的上方中央，並具有兩個對稱設置且呈螺旋形的風道、兩個分別設置於該兩個風道的風機，及一位於上端外側的過濾安全網。
8. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該除塵組為一水簾除塵件，過濾單元還包括一可取出地放置在該除塵組下方的集水槽，該集水槽用於過濾且收集由該除塵組向下流出的液體。
9. 如請求項 1 或 8 所述的冷氣室內機，其中，該濾網組具有至少一個濾網。
10. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該座體單元還包括一設置於該框架外圍的外殼，及一可拆卸地設置在該外殼之前側的蓋板。
11. 如請求項 1 所述的冷氣室內機，其中，該底座具有數個可拆卸的底腳，及數個分別設置在該數個底腳之底端的防滑墊。

圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型冷氣室內機的一實施例的一立體圖，說明將一通風軟管拆除的狀態；

圖 2 是圖 1 的一俯視圖；

圖 3 是圖 1 之一局部剖視圖；及

圖 4 是該實施例之一側視示意圖。

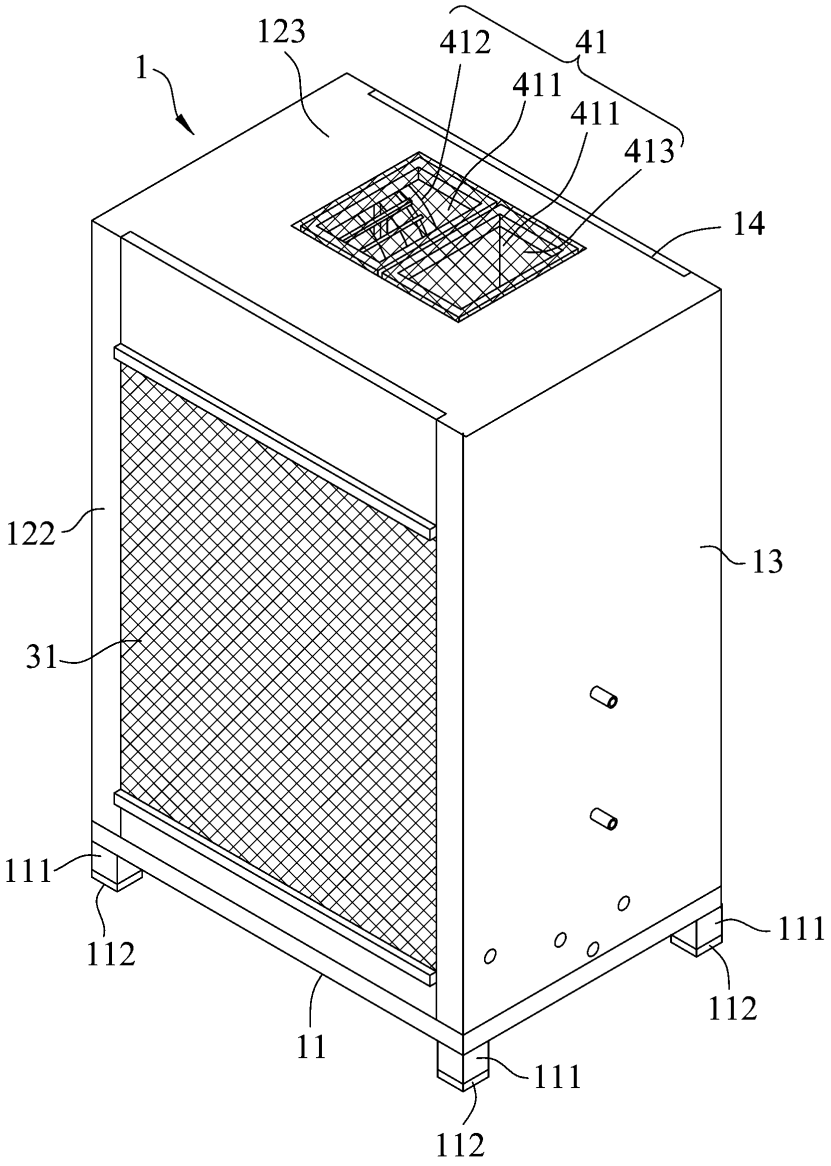


圖1

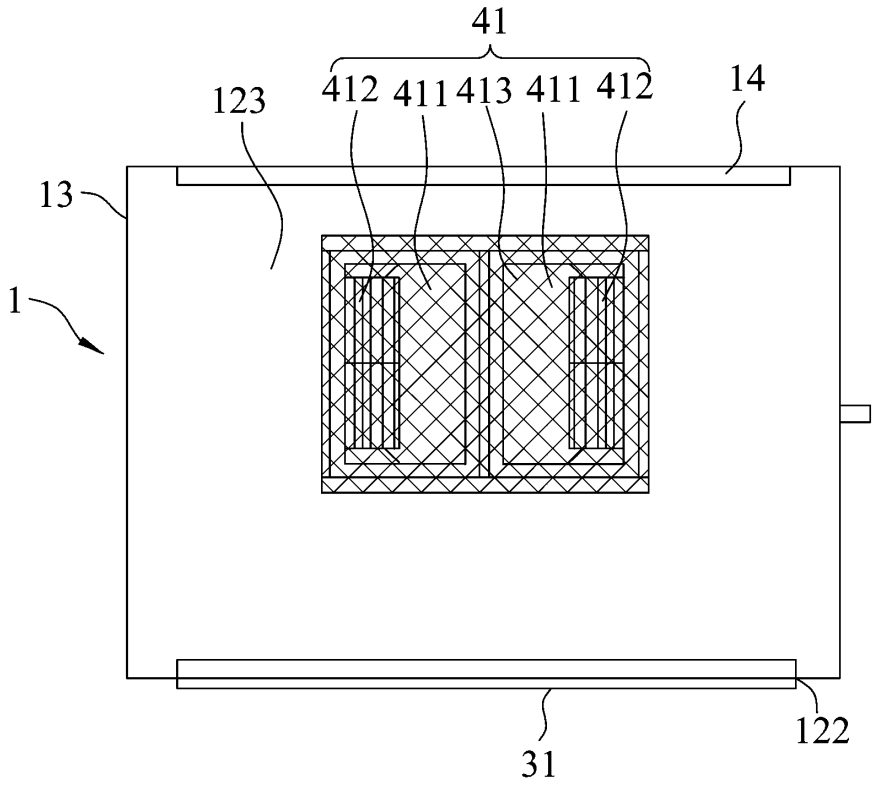


圖2

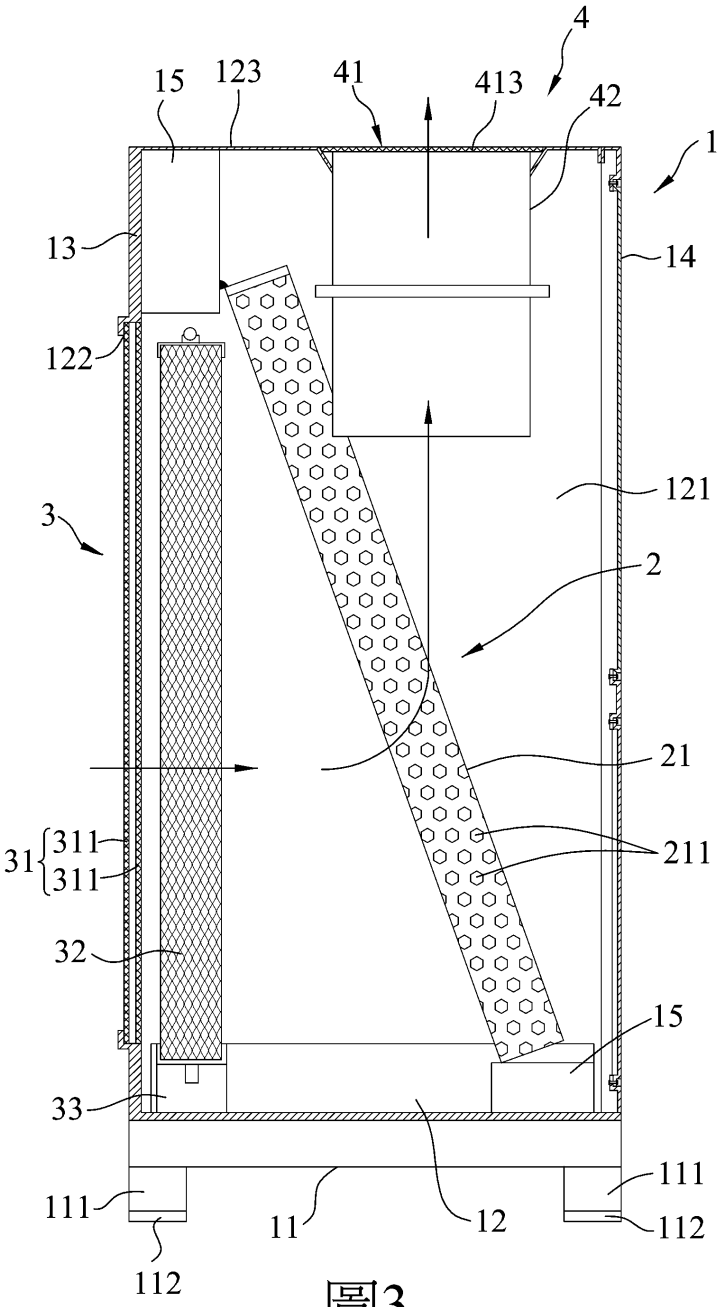

4
15
123
41
413
42
1
13
14
122
121
3
2
21
31
311
311
211
32
15
33
111
111
11
12
112
112

圖3

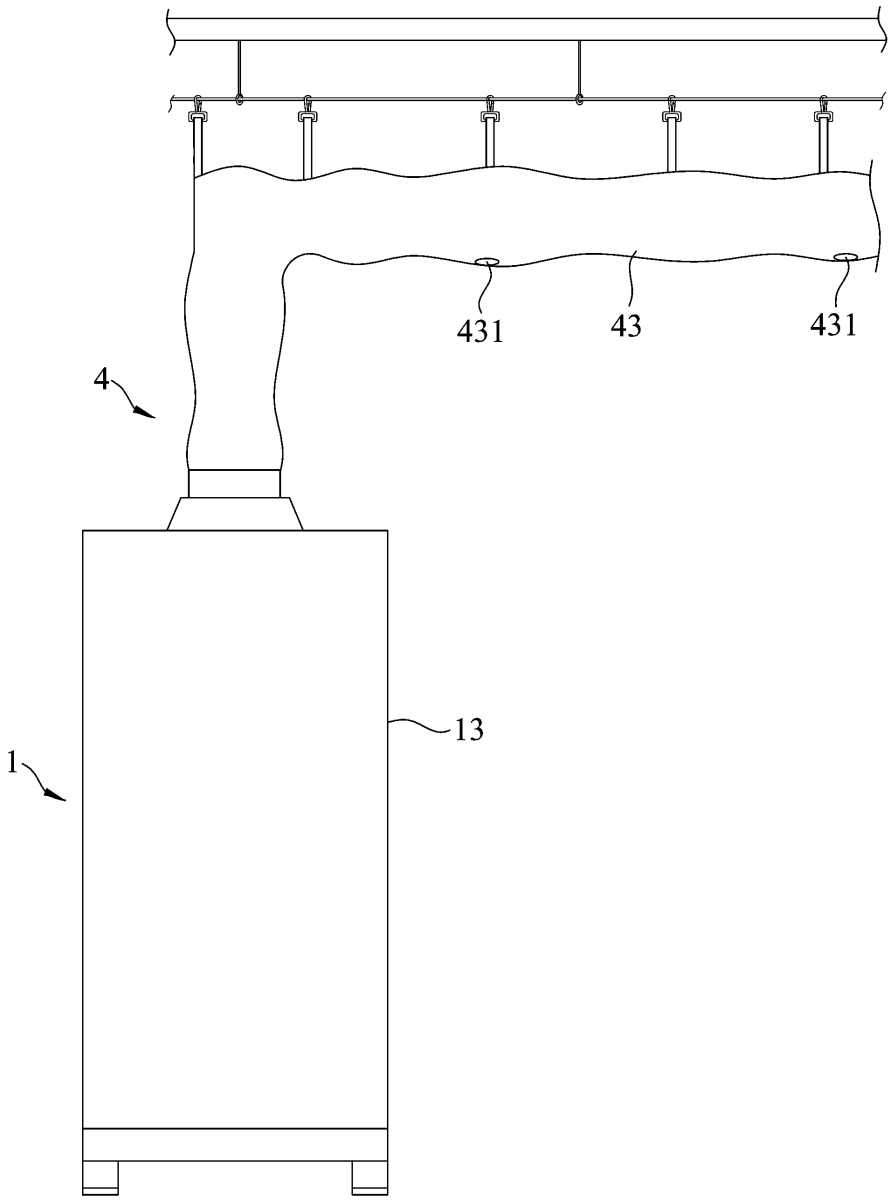


圖4