

【11】證書號數：M571715

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.： A47K3/28 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：氣動式加壓淋浴裝置

【21】申請案號：107213944

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 16 日

【72】新型創作人：陳智勇 (TW)；葉子嘉 (TW)；吳家宏 (TW)；黃崇瑋 (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：許慶祥

【57】申請專利範圍

1. 一種氣動式加壓淋浴裝置，包含：一出水單元，包括一圍繞出一液體流道的握把，及一連通於該握把之一端的蓮蓬頭，其中，該握把具有一握持段、一連通該握持段與該蓮蓬頭的連接段，及一形成於該握持段而能連通外界與該液體流道的氣體通道；一氣體供應單元，包括一空氣壓縮機，及一連通該空氣壓縮機與該氣體通道的連接管；及一旋轉加壓單元，包括一設置於該握把內的支撐座，及一可轉動地設置於該支撐座上的加壓葉片，該加壓葉片能被流經該氣體通道的氣體推動而轉動並加壓該液體流道內的液體。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該加壓葉片具有複數間隔設置的扇葉，及一連接所述扇葉的支架，該支架將每一扇葉區隔出一外葉部及一內葉部。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該握把的連接段的內管徑是由該握持段的方向往該蓮蓬頭的方向漸縮。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該氣體通道具有一與外界連通的氣體注入口、一與該液體流道連通的回流出口。
5. 依據申請專利範圍第 4 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該氣體通道可以區分為一氣體噴射區、一氣體收集區，及一氣體回流區。
6. 依據申請專利範圍第 1 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該出水單元還包括一可拆離地連通於該握把之另一端的連接水管。
7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之氣動式加壓淋浴裝置，其中，該蓮蓬頭具有複數間隔設置的出水孔。

圖式簡單說明

圖 1 是一側視示意圖，說明本新型氣動式加壓淋浴裝置的一較佳實施例；圖 2 是一立體示意圖，說明該較佳實施例中一加壓葉片的結構；圖 3 是一前視示意圖，輔助說明圖 2；及圖 4 至圖 6 皆是側視示意圖，用以說明氣體流向。

(2)

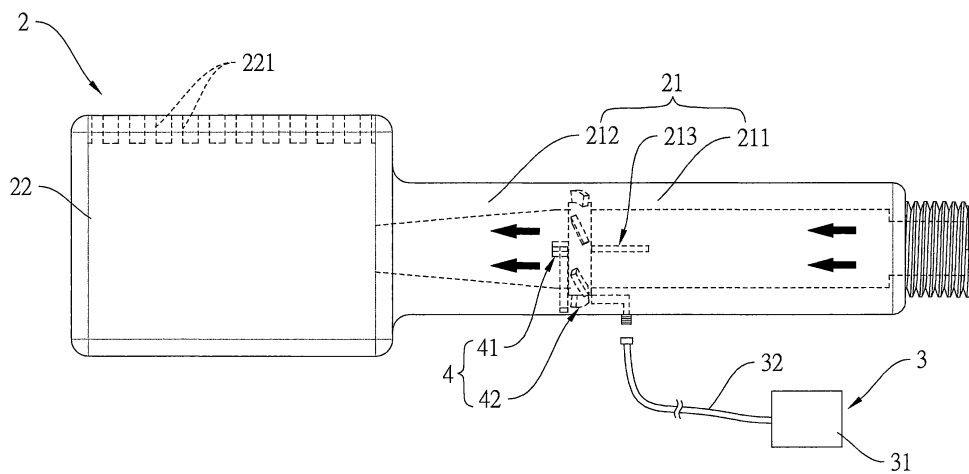


圖 1

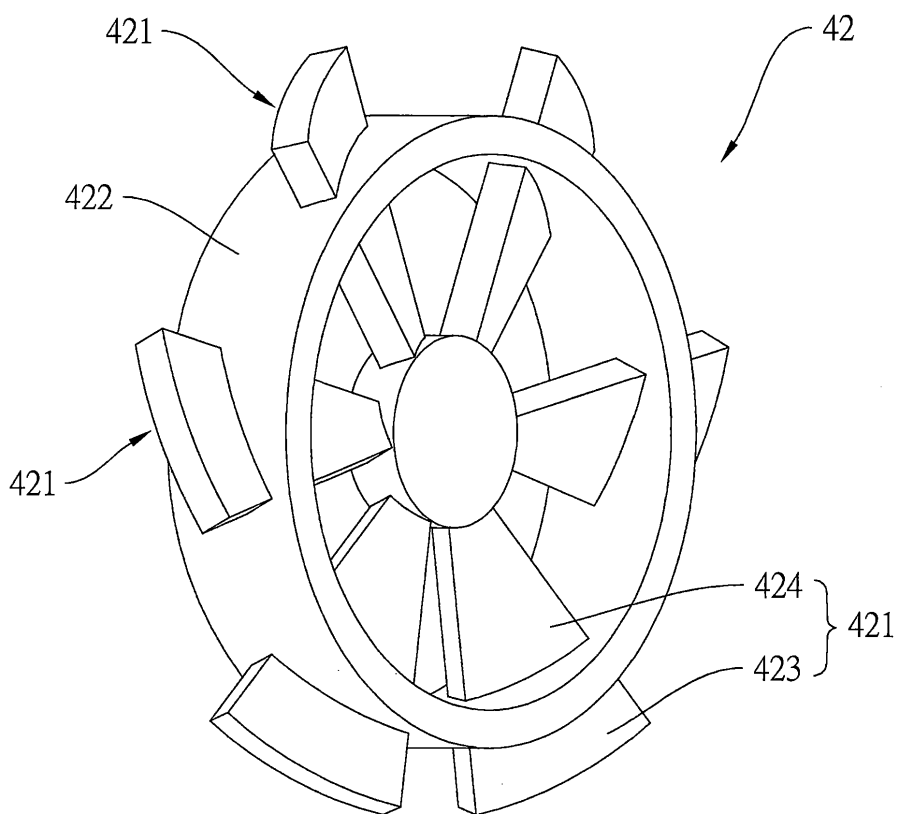


圖 2

(3)

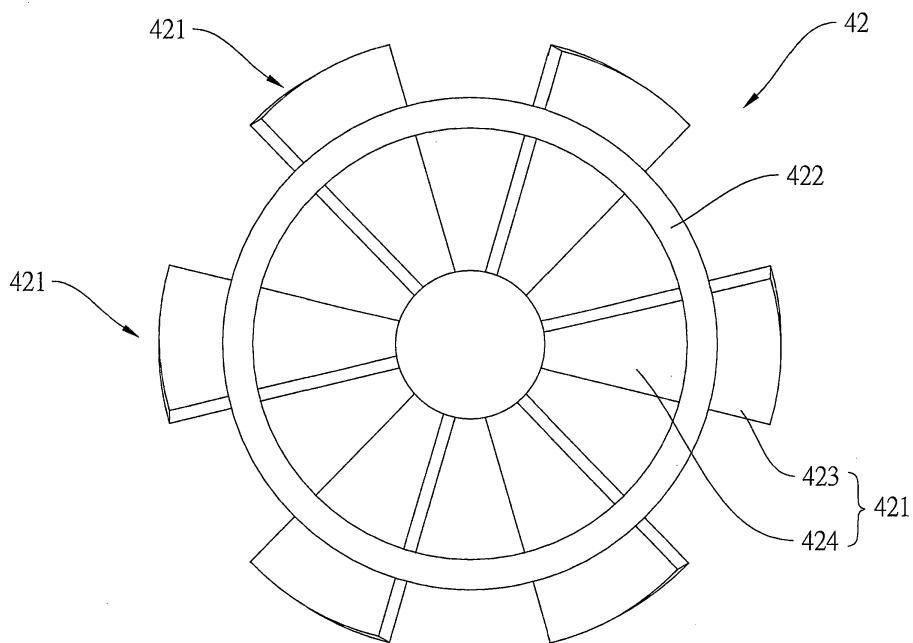


圖 3

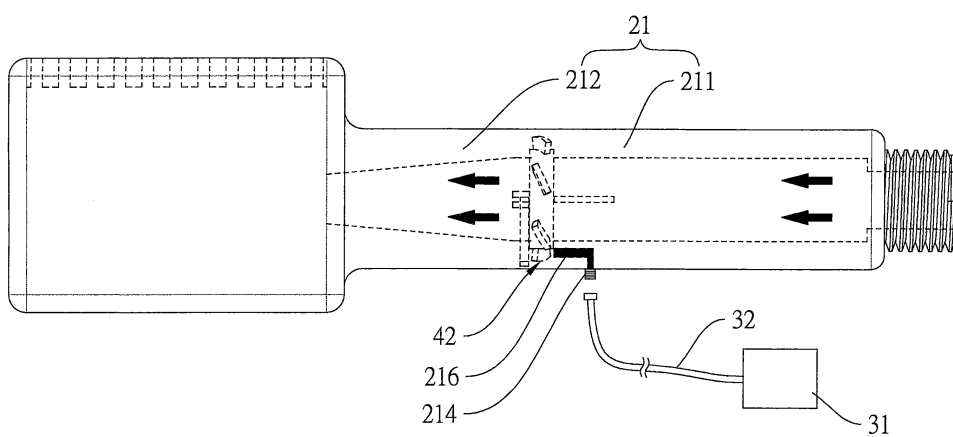


圖 4

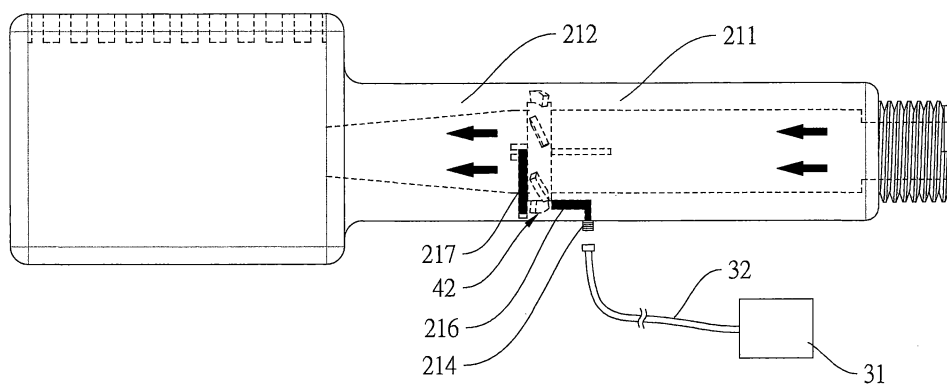


圖 5

(4)

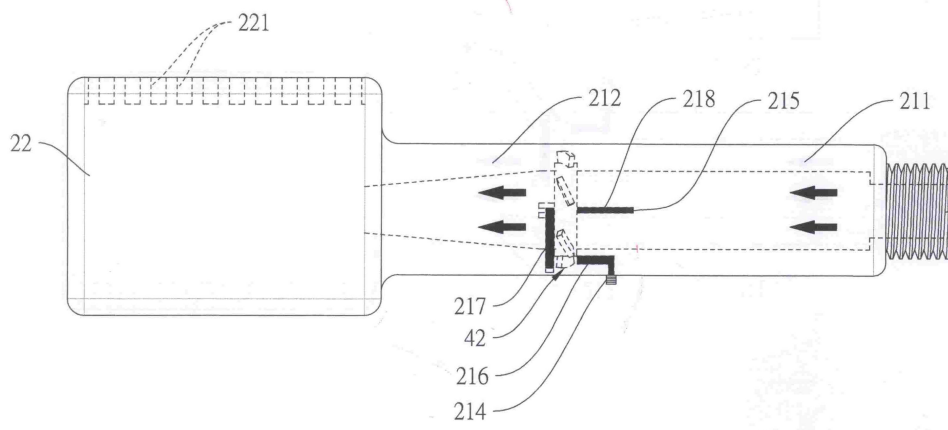


圖 6