

【11】證書號數：M572263

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl. : B05B1/02 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合

【21】申請案號：107213374 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 02 日

【72】新型創作人：張宗祐 (TW)；林采葶 (TW)；許堃彥 (TW)；洪偉翔 (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

【57】申請專利範圍

1. 一種具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，包含：一噴霧器，包含一噴霧器本體，一顏料瓶連接於該噴霧器本體之一顏料瓶接頭，一壓縮空氣瓶係連接於該噴霧器本體之一動力裝置座，一出料口以及一扳機設置於該噴霧器本體上，其中該顏料瓶係包含一瓶體與一共享瓶蓋，該共享瓶蓋係鎖設於該瓶體且插設有一彈性塞，並藉由該彈性塞將該顏料瓶連接至該噴霧器本體；以及一充氣裝置，係設有至少一充氣座以容置該壓縮空氣瓶，並將空氣壓縮填充至該壓縮空氣瓶。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，其中該噴霧器本體之該顏料瓶接頭進一步容設有一瓶蓋卡榫，該瓶蓋卡榫設有一外螺紋，且該顏料瓶接頭設有一內螺紋以與該瓶蓋卡榫相互鎖設。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，該顏料瓶之該共享瓶蓋係藉由該彈性塞插設於該瓶蓋卡榫，以連接該顏料瓶與該噴霧器本體。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，其中該出料口係包含一出料元件設置於該出料口內，一環體具有一內螺紋以鎖設於該出料口外緣，一第一出料蓋係連接於該出料口，一第二出料蓋係套設於該第一出料蓋外並連接於該出料口，其中該第一出料蓋可與該第二出料蓋相對旋動。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，其中該壓縮空氣瓶係設有一氣嘴以連接於該動力裝置座。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，其中該壓縮空氣瓶內係容設有一壓縮空氣。
7. 如申請專利範圍第 1 至 6 項中任意一項所述之具有可重複充氣壓縮空氣瓶之低汙染噴霧器組合，其中充氣裝置內部設有控壓裝置，用於偵測壓縮空氣瓶在填充高壓氣體時之內部壓力，並在內部壓力達設定安全值時停止充填高壓氣體。

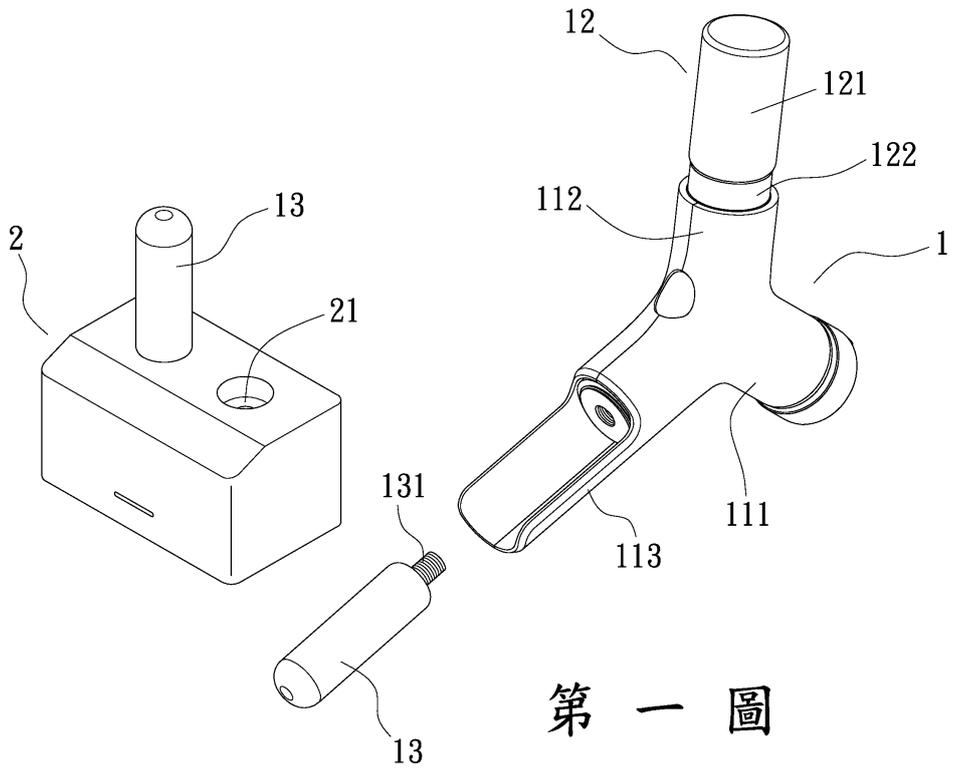
圖式簡單說明

第一圖：本創作之噴霧器與充氣裝置示意圖。

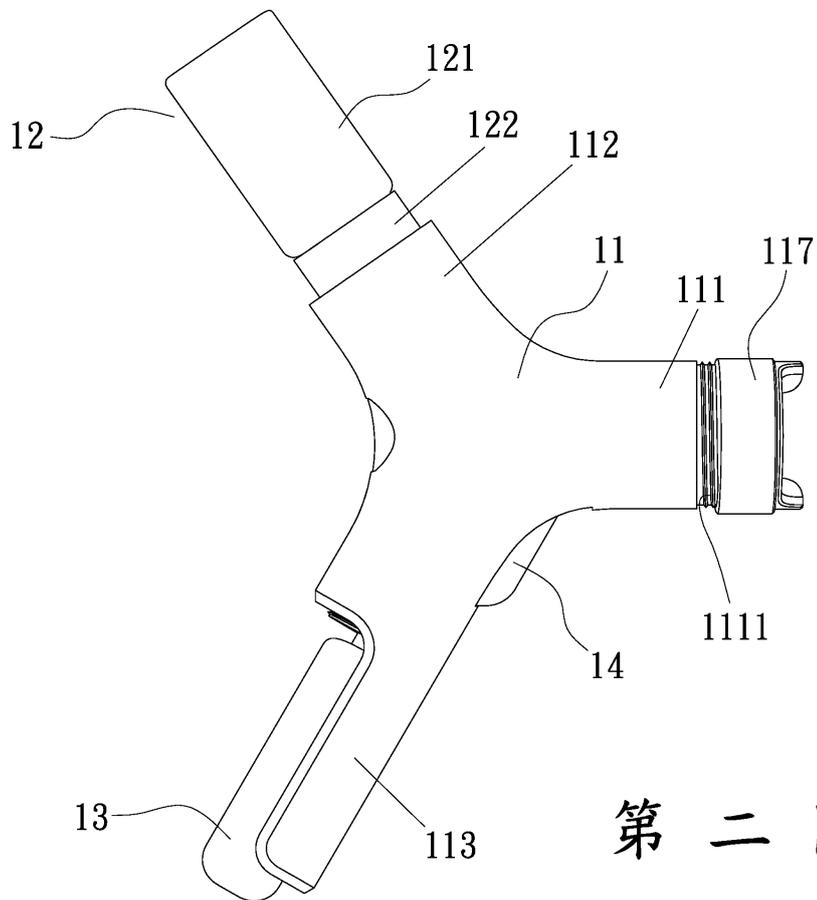
第二圖：本創作之噴霧器立體組合圖。

第三圖：本創作之噴霧器立體分解圖。

(2)

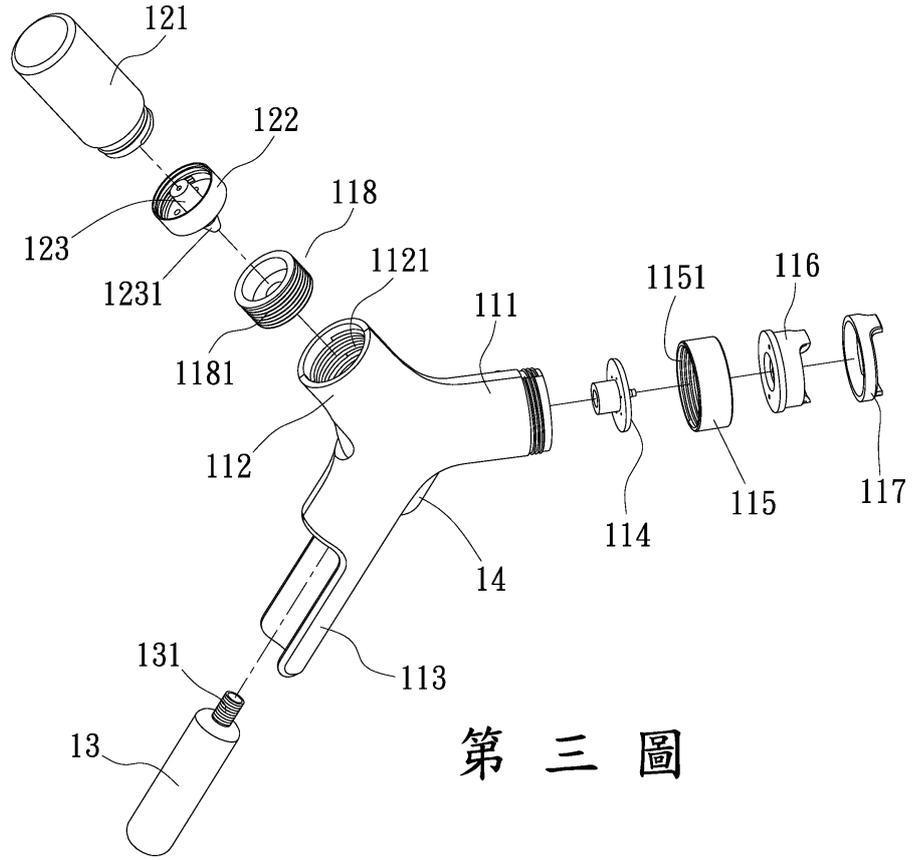


第一圖



第二圖

(3)



第三圖