



(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 M665178 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 01 日

(21)申請案號：113210589

(22)申請日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 30 日

(51)Int. Cl. : **B05B11/02 (2023.01)**

(71)申請人：冠達物業有限公司(中華民國) (TW)

新北市蘆洲區民權路 38 巷 5 號 10 樓之 1

(72)新型創作人：郭彩甯 (TW)

(74)代理人：張耀暉；呂昆餘；莊志強

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：5 共 17 頁

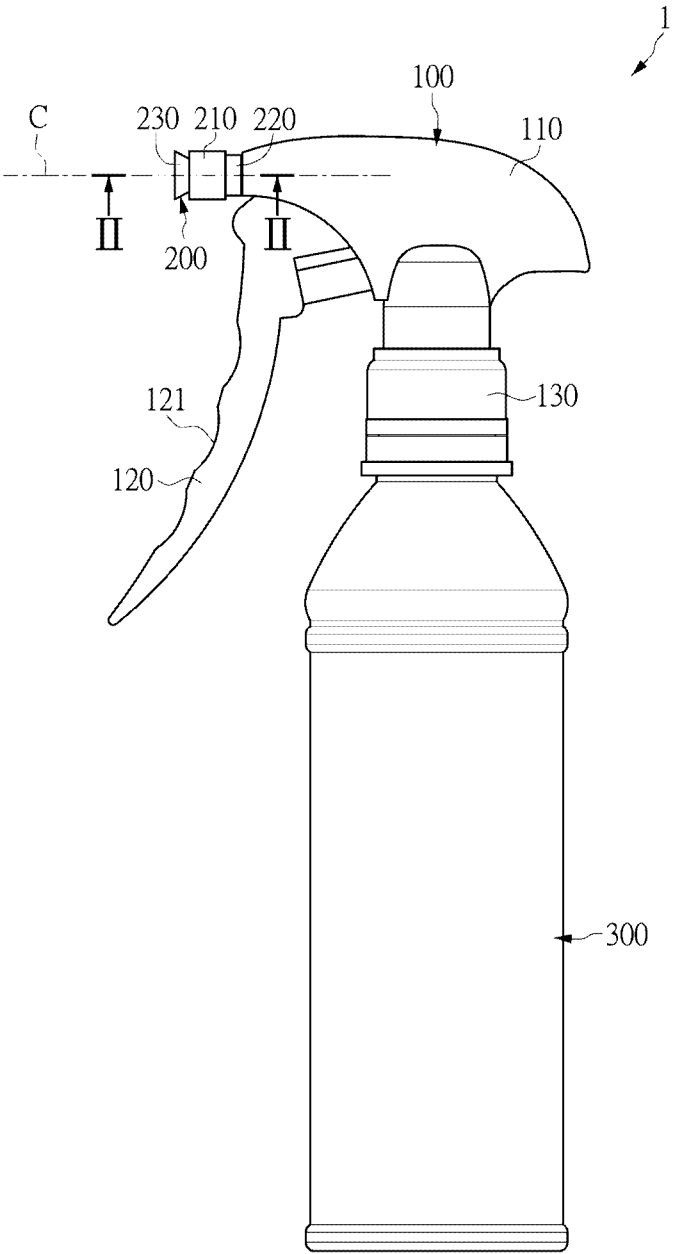
(54)名稱

具有線性噴嘴的按壓噴頭

(57)摘要

本創作公開一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：一按壓噴頭，按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；及一噴嘴總成，設置於噴頭本體前端，噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，連接部能夠連接於噴頭本體的出口部，噴霧塑形構件連接於連接部相對於出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通噴霧口的一個扁平扇形噴口；按壓噴頭噴出的流體通過噴嘴總成的扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

指定代表圖：



符號簡單說明：

- 1:噴霧裝置
- 100:按壓噴頭
- 110:噴頭本體
- 120:按壓把手
- 121:按壓溝槽
- 130:轉接接頭
- 200:噴嘴總成
- 210:連接部
- 220:套接件
- 230:噴霧塑形構件
- 300:容器
- C:中心軸

圖1



M665178

【新型摘要】

【中文新型名稱】具有線性噴嘴的按壓噴頭

【中文】

本創作公開一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：一按壓噴頭，按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；及一噴嘴總成，設置於噴頭本體前端，噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，連接部能夠連接於噴頭本體的出口部，噴霧塑形構件連接於連接部相對於出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通噴霧口的一個扁平扇形噴口；按壓噴頭噴出的流體通過噴嘴總成的扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

1:噴霧裝置

100:按壓噴頭

110:噴頭本體

120:按壓把手

121:按壓溝槽

130:轉接接頭

200:噴嘴總成

210:連接部

220:套接件

230:噴霧塑形構件

300:容器

C:中心軸

【新型說明書】

【中文新型名稱】 具有線性噴嘴的按壓噴頭

【技術領域】

【0001】 本創作涉及一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，特別是涉及一種用來噴灑液體的具有線性噴嘴的按壓噴頭。

【先前技術】

【0002】 人們在清潔玻璃，或清潔積的物體（如洗車、清洗浴廁），或消毒時，常常會用噴霧器將清潔液或消毒液噴灑在物體上。

【0003】 然而，現有的噴霧器噴出的噴霧正投影的形狀通常為圓形的，因此如果使用者要將清潔液噴灑在大面積平面上，必須對準於平面物體的不同位置按壓多次噴霧器。並且由於液體噴灑在平面上的噴灑區域是圓形的，因此在相鄰近的圓形之間必然會有沒有被噴灑區域所涵蓋到的區域，因此又必須對準於沒有被噴灑到的區域再次按壓噴霧器，才能夠使得欲清潔或消毒的平面上完全被噴灑到液體。

【0004】 但如此一來，一方面使用者必須多次按壓噴霧器才能夠完整地將液體噴灑在目標物的表面上，另一方面，由於每次按壓噴霧器所噴出液體的噴灑區域必然會有部分重疊，因此造成了部分區域重複噴灑造成的清潔劑或消毒劑浪費。

【0005】 由於上述原因，造成現有的噴霧器使用上的不便，故如何透過結構的改良，來克服上述的缺陷，已成為該項事業所欲解決的重要課題之一。

【新型內容】

【0006】 本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足提供一種

【0007】 為了解決上述的技術問題，本創作所採用的其中一技術方案是提供一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：一按壓噴頭，所述按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；所述噴頭本體能夠設置於一容器的開口，並且噴頭本體的前方具有一出口部；所述按壓把手連接所述噴頭本體內部的一個按壓泵浦，而能夠帶動所述按壓泵浦產生壓力，而使得所述容器內部的液體通過所述出口部的一個液體出口噴出；及一噴嘴總成，所述噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，所述連接部能夠連接於出口部，所述連接部還具有對準於所述液體出口的噴霧口；所述噴霧塑形構件連接於所述連接部相對於所述出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通所述噴霧口的一個扁平扇形噴口；所述扁平扇形噴口在所述噴嘴總成的一中心軸上的正投影形狀形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大；其中，所述按壓噴頭噴出的流體通過所述噴嘴總成的所述扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得所述按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

【0008】 本創作實施例的其中一有益效果在於，本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，其能夠透過在按壓噴頭設置所述噴霧塑形構件，使得按壓噴頭所噴出的噴霧能夠形成扁平扇形的形狀，因而使得按壓噴頭噴出的液體噴霧噴灑在平面物體上時，能夠形成直線狀的液體噴灑區域。因此使用者能夠容易地將液體均勻地噴灑於大面積平面物體上，減少噴灑的時間，且減少液體的浪費。

【0009】 為使能更進一步瞭解本創作的特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作的詳細說明與圖式，然而所提供的圖式僅用於提供參考與說明，並

非用來對本創作加以限制。

【圖式簡單說明】

【0010】圖1為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭的立體示意圖。

【0011】圖2為圖1的II-II剖面的局部放大剖面示意圖。

【0012】圖3為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭在噴霧塑形構件的扁平扇形噴口在垂直狀態下的前視示意圖。

【0013】圖4為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭在噴霧塑形構件的扁平扇形噴口在水平狀態下的前視示意圖。

【0014】圖5為設置有本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭的噴霧器在使用狀態下的示意圖。

【實施方式】

【0015】以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開有關“具有線性噴嘴的按壓噴頭”的實施方式，本領域技術人員可由本說明書所公開的內容瞭解本創作的優點與效果。本創作可通過其他不同的具體實施例加以施行或應用，本說明書中的各項細節也可基於不同觀點與應用，在不背離本創作的構思下進行各種修改與變更。另外，本創作的附圖僅為簡單示意說明，並非依實際尺寸的描繪，事先聲明。以下的實施方式將進一步詳細說明本創作的相關技術內容，但所公開的內容並非用以限制本創作的保護範圍。另外，本文中所使用的術語“或”，應視實際情況可能包括相關聯的列出項目中的任一個或者多個的組合。

【0016】本創作實施例提供一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，如圖1至圖5所示，為設置有本創作的具有線性噴嘴的按壓噴頭的一個噴霧裝置1，其包括：

一按壓噴頭100、一噴嘴總成200，和一容器300。

【0017】其中，如圖1和圖2所示，按壓噴頭100具有一個噴頭本體110、設置於噴頭本體110前方的一個出口部140、設置於噴頭本體110下方的一個轉接接頭130、和一個按壓把手120。

【0018】其中，噴頭本體110的底部透過轉接接頭130套合設置在容器300上端的開口處，並和容器300的開口密封接合。噴頭本體110內部還設置有圖未繪示的按壓泵浦，並連接一個延伸到容器300內部的汲液管。按壓把手120可活動地連接於噴頭本體110的下方靠近前端的位置。按壓把手120還連接噴頭本體110內部的按壓泵浦，當操作者按下按壓把手時，能夠驅動按壓泵浦產生壓力，從而使得容器300內部的空腔內的氣壓上升，而將容器300內部盛裝的液體（如：酒精、清潔劑、消毒液或水）通過汲液管進入到噴頭本體110內。

【0019】特別說明，本實施例中，按壓把手120向下延伸到噴頭本體110的轉接接頭130下方的位置，並且按壓把手120延伸到轉接接頭130下方的長度大於2公分，因此有足夠的長度供使用者手部的食指、中指、無名指同時壓住按壓把手120，使得操作更為省力。並且按壓把手120的前側設置有對應使用者手指指腹的按壓溝槽121，以使得按壓把手120的前側形成配適於使用者手指的形狀，以符合人體工學的設計。

【0020】如圖2所示，噴頭本體110的前端具有一個出口部140，出口部140的中心具有一個液體出口142，進入到噴頭本體110內具有壓力的液體能夠通過液體出口142噴出。

【0021】噴嘴總成200設置於噴頭本體110前端的出口部140上。噴嘴總成200包含：一個連接部210、一套接件220、和一個噴霧塑形構件230。其中，連接部210透過套接件220連接於出口部140上，噴霧塑形構件230連接於連接部210相對於出口部140的一側，噴霧塑形構件230的內側形成一個扁平扇形噴

□231。

【0022】如圖2至圖4所示，本實施例中，扁平扇形噴口231在所述噴嘴總成200的一個中心軸C方向上的正投影形狀大致上形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸C的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大，並且（如圖2和圖3所示），因此從噴霧口211噴出的液體通過扁平扇形噴口231時，能夠形成扁平狀的扇形噴霧（如圖5所示）。

【0023】如圖3所示，更詳細地說，本實施例中，所述扁平扇形噴口231在中心軸C方向上正投影形狀，在長邊的長度定義為開口長度，短邊方向上的寬度定義為開口寬度。較佳者，所述扁平扇形噴口231在最前端（即最為遠離所述噴頭本體110的一端）的開口形狀的開口長度和開口寬度的比例配置為大於5:1以上，並且所述扁平扇形噴口231的開口寬度配置為介於0.2mm至1.5mm之間，以使得所述扁平扇形噴口231的開口形成狹長的縫隙。

【0024】本實施例中，連接部210大致上呈圓柱形，連接部210的後端套設於套接件220的前端。套接件220的內側具有形狀配合於出口部140外側的外螺紋141的內螺紋221，使得套接件220能夠鎖合在出口部140的外側。

【0025】套接件220前端的中心具有一缺口部222，缺口部222對準於連接部210中心的噴霧口211，而使得出口部140中心的液體出口142噴出的液體能夠通過缺口部222和噴霧口211，再從噴霧塑形構件230的扁平扇形噴口231噴出，而使得噴出的液體形成接近扁平的扇形噴霧（如圖5所示）。

【0026】並且，本實施例中，噴嘴總成200的連接部210是以可旋轉方式套合於套接件220的外側，並且連接部210的後端的內側具有一環形卡合件212，套接件220外側對應於環形卡合件212的位置設置有一環形溝槽，環形卡合件212卡合於環形溝槽內，而使得連接部210能夠和套接件220相對旋轉，但又使得連接部210和套接件220不會脫離。

【0027】透過上述結構，使得噴霧塑形構件230能夠以噴嘴總成200的中心軸為中心而旋轉，因此使用者能夠依據需求，任意調整噴霧塑形構件230的扁平扇形噴口231的角度。例如圖3所示為扁平扇形噴口231調整至垂直狀態的狀態，而圖4所示為扁平扇形噴口231調整至垂直狀態的狀態。

【0028】如圖5所示，透過噴霧塑形構件230，使得從扁平扇形噴口231噴出的噴霧形狀能夠形成大致上分佈於平行於噴嘴總成200的中心軸的一個分佈平面的扁平扇形，因此當噴霧噴灑於平面狀物體時，噴出的液體能夠在平面狀物體上形成一個狹長的直線狀流體噴灑區域。因此，當使用者要將液體噴灑於大面積的物體時，能夠一面按壓噴霧裝置1的按壓噴頭100，並且同時沿著噴灑液體在平面上形成的直線狀噴灑區域相垂直的方向移動噴霧裝置1，便能夠使得噴霧裝置1噴灑出的液體平均地分佈在平面物體上。

【0029】舉例來說，如圖5所示的狀態，噴嘴總成200的噴霧塑形構件230是位於垂直狀態，因此噴出的扁平扇形噴霧也在物體表面上也會分佈於一個垂直的狹長流體噴灑區域內，因此使用者能夠一面按壓噴霧裝置1的按壓噴頭100，同時以手持方式將噴霧裝置1左右移動的方式，使得噴霧裝置1噴出的液體能夠均勻地噴灑在大面積的平面物體上。

【0030】[實施例的有益效果]

【0031】本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，其能夠透過在按壓噴頭設置所述噴霧塑形構件，使得按壓噴頭所噴出的噴霧能夠形成扁平扇形的形狀，因而使得按壓噴頭噴出的液體噴霧噴灑在平面物體上時，能夠形成直線狀的液體噴灑區域。

【0032】因此，透過本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，使用者將液體噴灑於大面積的物體表面（如：大型窗戶）時，只需要一面扳動按壓把手，同時用手將噴霧裝置沿著扁平扇形噴霧的液體噴灑區域大致垂直方向移動，便能

夠使得噴灑出的液體均勻分佈在噴灑物體的表面。

【0033】 其一方面能夠減少使用者按壓噴霧器的次數，並且使得液體噴灑均勻，而且減少在同一位置重複噴灑液體造成的浪費。

【0034】 以上所公開的內容僅為本創作的優選可行實施例，並非因此侷限本創作的申請專利範圍，所以凡是運用本創作說明書及圖式內容所做的等效技術變化，均包含於本創作的申請專利範圍內。

【符號說明】

【0035】

1:噴霧裝置

100:按壓噴頭

110:噴頭本體

120:按壓把手

121:按壓溝槽

130:轉接接頭

140:出口部

141:外螺紋

142:液體出口

200:噴嘴總成

210:連接部

211:噴霧口

212:環形卡合件

220:套接件

221:內螺紋

222:缺口部

230:噴霧塑形構件

231:扁平扇形噴口

300:容器

C:中心軸

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：

一按壓噴頭，所述按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；所述噴頭本體能夠設置於一容器的開口，並且噴頭本體的前方具有一出口部；所述按壓把手連接所述噴頭本體內部的一個按壓泵浦，而能夠帶動所述按壓泵浦產生壓力，而使得所述容器內部的液體通過所述出口部的一個液體出口噴出；及

一噴嘴總成，所述噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，所述連接部能夠連接於出口部，所述連接部還具有對準於所述液體出口的噴霧口；所述噴霧塑形構件連接於所述連接部相對於所述出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通所述噴霧口的一個扁平扇形噴口；所述扁平扇形噴口在所述噴嘴總成的一中心軸上的正投影形狀形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大；

其中，所述按壓噴頭噴出的流體通過所述噴嘴總成的所述扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得所述按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

【請求項2】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述扁平扇形噴口在中心軸方向上正投影形狀的長邊的長度定義為開口長度，短邊的寬度定義為開口寬度；所述扁平扇形噴口在最為遠離所述噴頭本體一端的開口形狀的開口長度和開口寬度的比例配置為大於 5:1 以上。

【請求項3】 如請求項 2 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述扁平扇形噴口的開口寬度配置為介於 0.2mm 至 1.5mm 之間。

- 【請求項4】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述噴霧塑形構件一體成型連接於所述連接部上，所述連接部朝向所述噴頭本體的一端還設置有一套接件，並且透過所述套接件連接於所述噴頭本體的所述出口部。
- 【請求項5】 如請求項 4 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述出口部的外側設置有外螺紋，所述套接件的內側具有配合於所述外螺紋的一內螺紋，而使得所述套接件能夠鎖合在所述出口部。
- 【請求項6】 如請求項 5 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述連接部是以能夠和所述套接件相對旋轉的方式套接於所述套接件上。
- 【請求項7】 如請求項 6 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述連接部的內側具有向內凸出的一個環形卡合部，所述套接件的外側對應於所述環形卡合部的位置形成一環形的凹槽，所述環形卡合部卡合於所述套接件外側的凹槽，而使得所述連接部定位於所述套接件上。
- 【請求項8】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述噴頭本體底端具有一轉接接頭，透過所述轉接接頭連接於所述容器的開口；所述按壓把手下端延伸到低於所述轉接接頭的位置；並且所述按壓把手前側設置有多個按壓溝槽，以供操作者手指握持。



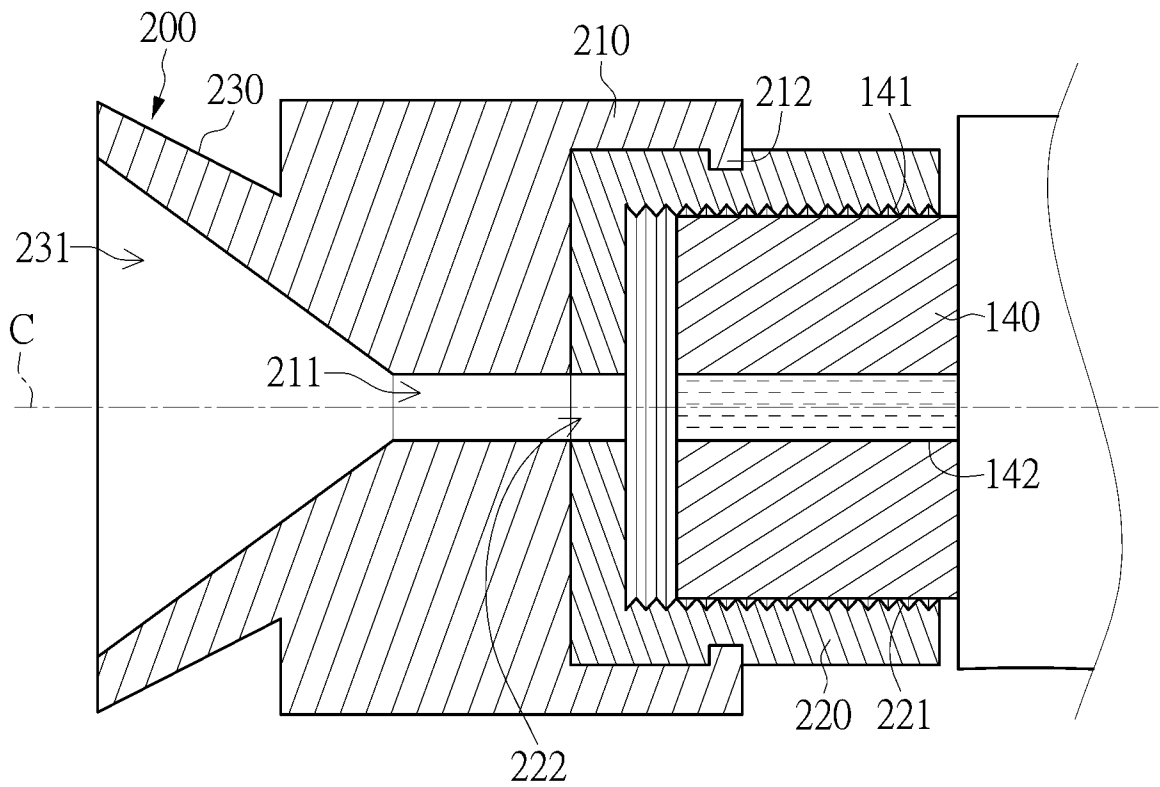


圖2

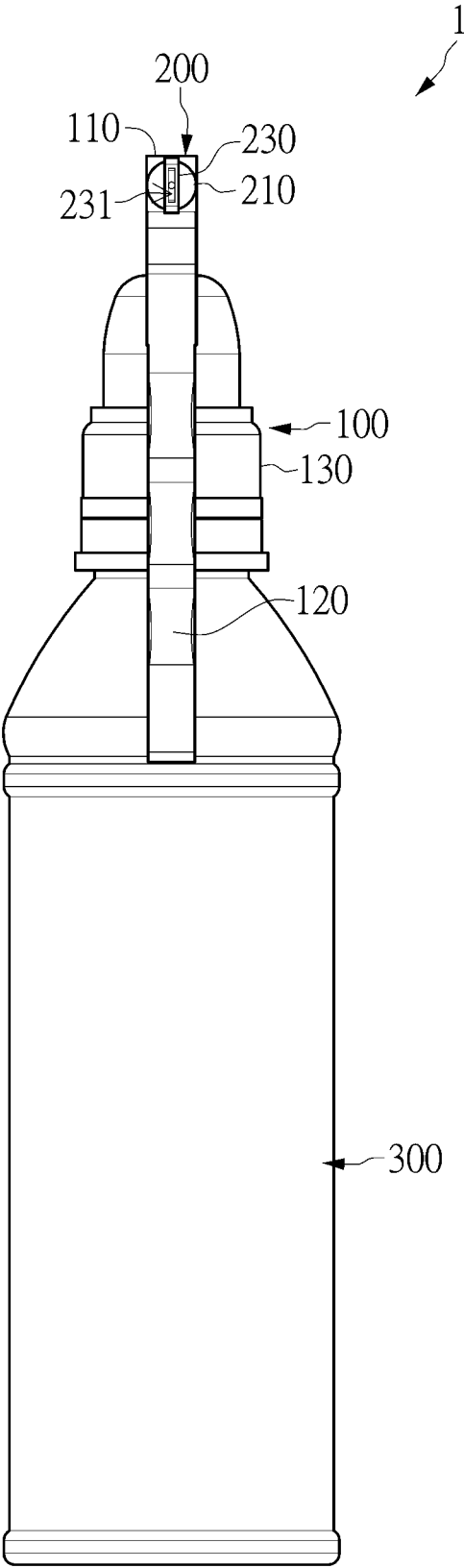


圖3

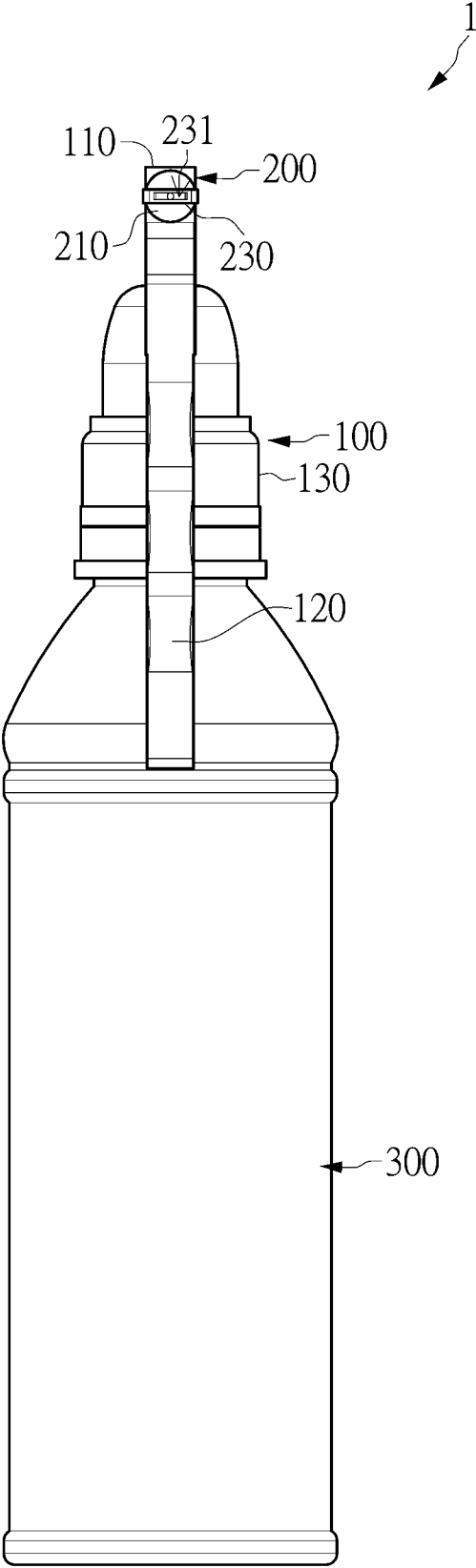


圖4

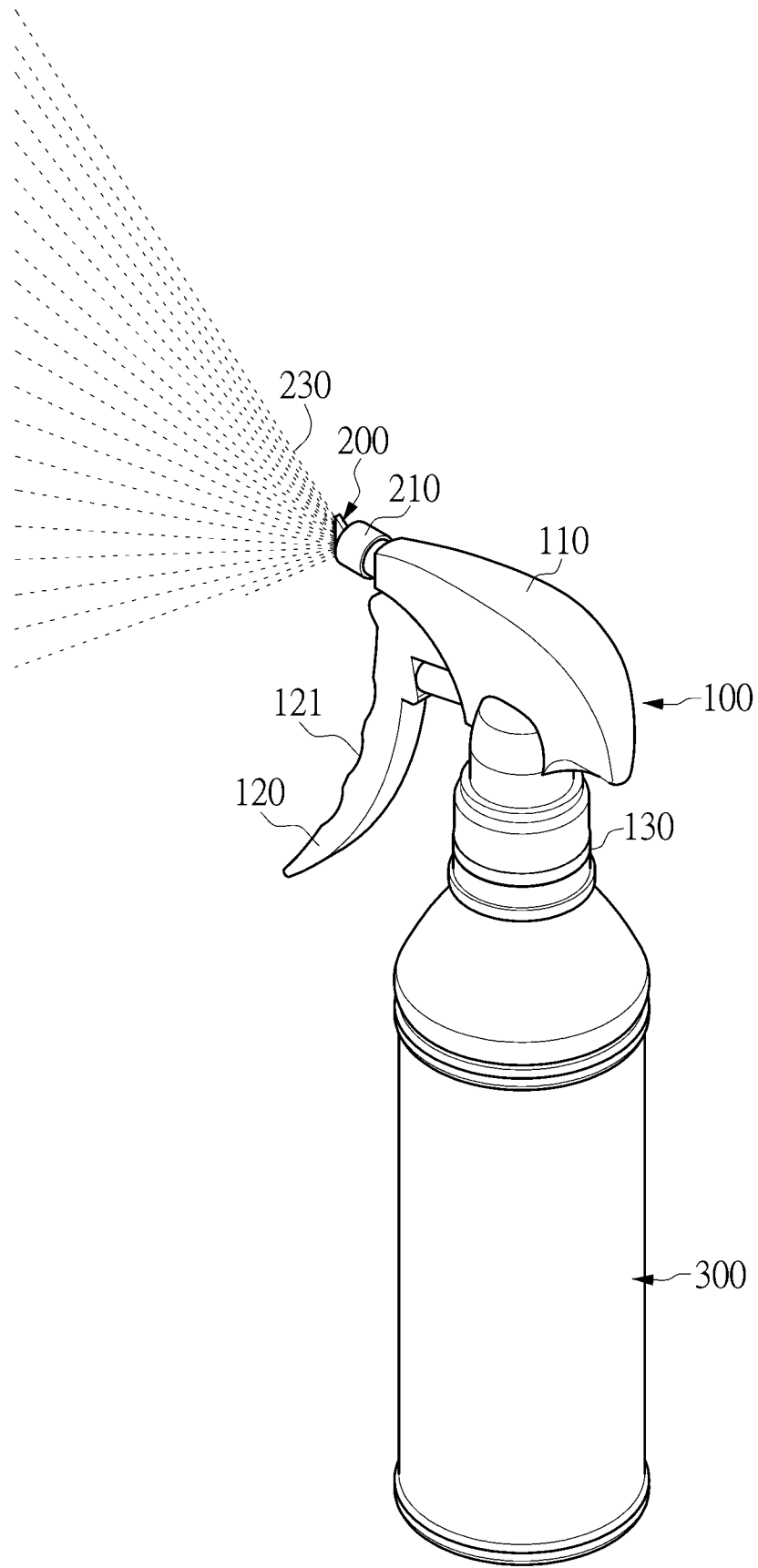


圖5

【新型說明書】

【中文新型名稱】具有線性噴嘴的按壓噴頭

【技術領域】

【0001】本創作涉及一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，特別是涉及一種用來噴灑液體的具有線性噴嘴的按壓噴頭。

【先前技術】

【0002】人們在清潔玻璃，或清潔積的物體（如洗車、清洗浴廁），或消毒時，常常會用噴霧器將清潔液或消毒液噴灑在物體上。

【0003】然而，現有的噴霧器噴出的噴霧正投影的形狀通常為圓形的，因此如果使用者要將清潔液噴灑在大面積平面上，必須對準於平面物體的不同位置按壓多次噴霧器。並且由於液體噴灑在平面上的噴灑區域是圓形的，因此在相鄰近的圓形之間必然會有沒有被噴灑區域所涵蓋到的區域，因此又必須對準於沒有被噴灑到的區域再次按壓噴霧器，才能夠使得欲清潔或消毒的平面上完全被噴灑到液體。

【0004】但如此一來，一方面使用者必須多次按壓噴霧器才能夠完整地將液體噴灑在目標物的表面上，另一方面，由於每次按壓噴霧器所噴出液體的噴灑區域必然會有部分重疊，因此造成了部分區域重複噴灑造成的清潔劑或消毒劑浪費。

【0005】由於上述原因，造成現有的噴霧器使用上的不便，故如何透過結構的改良，來克服上述的缺陷，已成為該項事業所欲解決的重要課題之一。

【新型內容】

【0006】 本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足提供一種

【0007】 為了解決上述的技術問題，本創作所採用的其中一技術方案是提供一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：一按壓噴頭，所述按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；所述噴頭本體能夠設置於一容器的開口，並且噴頭本體的前方具有一出口部；所述按壓把手連接所述噴頭本體內部的一個按壓泵浦，而能夠帶動所述按壓泵浦產生壓力，而使得所述容器內部的液體通過所述出口部的一個液體出口噴出；及一噴嘴總成，所述噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，所述連接部能夠連接於出口部，所述連接部還具有對準於所述液體出口的噴霧口；所述噴霧塑形構件連接於所述連接部相對於所述出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通所述噴霧口的一個扁平扇形噴口；所述扁平扇形噴口在所述噴嘴總成的一中心軸上的正投影形狀形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大；其中，所述按壓噴頭噴出的流體通過所述噴嘴總成的所述扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得所述按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

【0008】 本創作實施例的其中一有益效果在於，本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，其能夠透過在按壓噴頭設置所述噴霧塑形構件，使得按壓噴頭所噴出的噴霧能夠形成扁平扇形的形狀，因而使得按壓噴頭噴出的液體噴霧噴灑在平面物體上時，能夠形成直線狀的液體噴灑區域。因此使用者能夠容易地將液體均勻地噴灑於大面積平面物體上，減少噴灑的時間，且減少液體的浪費。

【0009】 為使能更進一步瞭解本創作的特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作的詳細說明與圖式，然而所提供的圖式僅用於提供參考與說明，並

非用來對本創作加以限制。

【圖式簡單說明】

【0010】圖1為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭的立體示意圖。

【0011】圖2為圖1的II-II剖面的局部放大剖面示意圖。

【0012】圖3為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭在噴霧塑形構件的扁平扇形噴口在垂直狀態下的前視示意圖。

【0013】圖4為本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭在噴霧塑形構件的扁平扇形噴口在水平狀態下的前視示意圖。

【0014】圖5為設置有本創作具有線性噴嘴的按壓噴頭的噴霧器在使用狀態下的示意圖。

【實施方式】

【0015】以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開有關“具有線性噴嘴的按壓噴頭”的實施方式，本領域技術人員可由本說明書所公開的內容瞭解本創作的優點與效果。本創作可通過其他不同的具體實施例加以施行或應用，本說明書中的各項細節也可基於不同觀點與應用，在不背離本創作的構思下進行各種修改與變更。另外，本創作的附圖僅為簡單示意說明，並非依實際尺寸的描繪，事先聲明。以下的實施方式將進一步詳細說明本創作的相關技術內容，但所公開的內容並非用以限制本創作的保護範圍。另外，本文中所使用的術語“或”，應視實際情況可能包括相關聯的列出項目中的任一個或者多個的組合。

【0016】本創作實施例提供一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，如圖1至圖5所示，為設置有本創作的具有線性噴嘴的按壓噴頭的一個噴霧裝置1，其包括：

一按壓噴頭100、一噴嘴總成200，和一容器300。

【0017】其中，如圖1和圖2所示，按壓噴頭100具有一個噴頭本體110、設置於噴頭本體110前方的一個出口部140、設置於噴頭本體110下方的一個轉接接頭130、和一個按壓把手120。

【0018】其中，噴頭本體110的底部透過轉接接頭130套合設置在容器300上端的開口處，並和容器300的開口密封接合。噴頭本體110內部還設置有圖未繪示的按壓泵浦，並連接一個延伸到容器300內部的汲液管。按壓把手120可活動地連接於噴頭本體110的下方靠近前端的位置。按壓把手120還連接噴頭本體110內部的按壓泵浦，當操作者按下按壓把手時，能夠驅動按壓泵浦產生壓力，從而使得容器300內部的空腔內的氣壓上升，而將容器300內部盛裝的液體（如：酒精、清潔劑、消毒液或水）通過汲液管進入到噴頭本體110內。

【0019】特別說明，本實施例中，按壓把手120向下延伸到噴頭本體110的轉接接頭130下方的位置，並且按壓把手120延伸到轉接接頭130下方的長度大於2公分，因此有足夠的長度供使用者手部的食指、中指、無名指同時壓住按壓把手120，使得操作更為省力。並且按壓把手120的前側設置有對應使用者手指指腹的按壓溝槽121，以使得按壓把手120的前側形成配適於使用者手指的形狀，以符合人體工學的設計。

【0020】如圖2所示，噴頭本體110的前端具有一個出口部140，出口部140的中心具有一個液體出口142，進入到噴頭本體110內具有壓力的液體能夠通過液體出口142噴出。

【0021】噴嘴總成200設置於噴頭本體110前端的出口部140上。噴嘴總成200包含：一個連接部210、一套接件220、和一個噴霧塑形構件230。其中，連接部210透過套接件220連接於出口部140上，噴霧塑形構件230連接於連接部210相對於出口部140的一側，噴霧塑形構件230的內側形成一個扁平扇形噴

口231。

【0022】如圖2至圖4所示，本實施例中，扁平扇形噴口231在所述噴嘴總成200的一個中心軸C方向上的正投影形狀大致上形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸C的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大，並且（如圖2和圖3所示），因此從噴霧口211噴出的液體通過扁平扇形噴口231時，能夠形成扁平狀的扇形噴霧（如圖5所示）。

【0023】如圖3所示，更詳細地說，本實施例中，所述扁平扇形噴口231在中心軸C方向上正投影形狀，在長邊的長度定義為開口長度，短邊方向上的寬度定義為開口寬度。較佳者，所述扁平扇形噴口231在最前端（即最為遠離所述噴頭本體110的一端）的開口形狀的開口長度和開口寬度的比例配置為大於5:1以上，並且所述扁平扇形噴口231的開口寬度配置為介於0.2mm至1.5mm之間，以使得所述扁平扇形噴口231的開口形成狹長的縫隙。

【0024】本實施例中，連接部210大致上呈圓柱形，連接部210的後端套設於套接件220的前端。套接件220的內側具有形狀配合於出口部140外側的外螺紋141的內螺紋221，使得套接件220能夠鎖合在出口部140的外側。

【0025】套接件220前端的中心具有一缺口部222，缺口部222對準於連接部210中心的噴霧口211，而使得出口部140中心的液體出口142噴出的液體能夠通過缺口部222和噴霧口211，再從噴霧塑形構件230的扁平扇形噴口231噴出，而使得噴出的液體形成接近扁平的扇形噴霧（如圖5所示）。

【0026】並且，本實施例中，噴嘴總成200的連接部210是以可旋轉方式套合於套接件220的外側，並且連接部210的後端的內側具有一環形卡合件212，套接件220外側對應於環形卡合件212的位置設置有一環形溝槽，環形卡合件212卡合於環形溝槽內，而使得連接部210能夠和套接件220相對旋轉，但又使得連接部210和套接件220不會脫離。

【0027】透過上述結構，使得噴霧塑形構件230能夠以噴嘴總成200的中心軸為中心而旋轉，因此使用者能夠依據需求，任意調整噴霧塑形構件230的扁平扇形噴口231的角度。例如圖3所示為扁平扇形噴口231調整至垂直狀態的狀態，而圖4所示為扁平扇形噴口231調整至水平狀態的狀態。

【0028】如圖5所示，透過噴霧塑形構件230，使得從扁平扇形噴口231噴出的噴霧形狀能夠形成大致上分佈於平行於噴嘴總成200的中心軸的一個分佈平面的扁平扇形，因此當噴霧噴灑於平面狀物體時，噴出的液體能夠在平面狀物體上形成一個狹長的直線狀流體噴灑區域。因此，當使用者要將液體噴灑於大面積的物體時，能夠一面按壓噴霧裝置1的按壓噴頭100，並且同時沿著噴灑液體在平面上形成的直線狀噴灑區域相垂直的方向移動噴霧裝置1，便能夠使得噴霧裝置1噴灑出的液體平均地分佈在平面物體上。

【0029】舉例來說，如圖5所示的狀態，噴嘴總成200的噴霧塑形構件230是位於垂直狀態，因此噴出的扁平扇形噴霧也在物體表面上也會分佈於一個垂直的狹長流體噴灑區域內，因此使用者能夠一面按壓噴霧裝置1的按壓噴頭100，同時以手持方式將噴霧裝置1左右移動的方式，使得噴霧裝置1噴出的液體能夠均勻地噴灑在大面積的平面物體上。

【0030】[實施例的有益效果]

【0031】本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，其能夠透過在按壓噴頭設置所述噴霧塑形構件，使得按壓噴頭所噴出的噴霧能夠形成扁平扇形的形狀，因而使得按壓噴頭噴出的液體噴霧噴灑在平面物體上時，能夠形成直線狀的液體噴灑區域。

【0032】因此，透過本創作所提供的線性噴嘴的按壓噴頭，使用者將液體噴灑於大面積的物體表面（如：大型窗戶）時，只需要一面扳動按壓把手，同時用手將噴霧裝置沿著扁平扇形噴霧的液體噴灑區域大致垂直方向移動，便能

夠使得噴灑出的液體均勻分佈在噴灑物體的表面。

【0033】 其一方面能夠減少使用者按壓噴霧器的次數，並且使得液體噴灑均勻，而且減少在同一位置重複噴灑液體造成的浪費。

【0034】 以上所公開的內容僅為本創作的優選可行實施例，並非因此侷限本創作的申請專利範圍，所以凡是運用本創作說明書及圖式內容所做的等效技術變化，均包含於本創作的申請專利範圍內。

【符號說明】

【0035】

1:噴霧裝置

100:按壓噴頭

110:噴頭本體

120:按壓把手

121:按壓溝槽

130:轉接接頭

140:出口部

141:外螺紋

142:液體出口

200:噴嘴總成

210:連接部

211:噴霧口

212:環形卡合件

220:套接件

221:內螺紋

222:缺口部

230:噴霧塑形構件

231:扁平扇形噴口

300:容器

C:中心軸

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種具有線性噴嘴的按壓噴頭，其包括：

一按壓噴頭，所述按壓噴頭具有一個噴頭本體、和一按壓把手；所述噴頭本體能夠設置於一容器的開口，並且噴頭本體的前方具有一出口部；所述按壓把手連接所述噴頭本體內部的一個按壓泵浦，而能夠帶動所述按壓泵浦產生壓力，而使得所述容器內部的液體通過所述出口部的一個液體出口噴出；及

一噴嘴總成，所述噴嘴總成包含一連接部，和一噴霧塑形構件；其中，所述連接部能夠連接於出口部，所述連接部還具有對準於所述液體出口的噴霧口；所述噴霧塑形構件連接於所述連接部相對於所述出口部的一端，所述噴霧塑形構件內部具有連通所述噴霧口的一個扁平扇形噴口；所述扁平扇形噴口在所述噴嘴總成的一中心軸上的正投影形狀形成狹長的扁平狀缺口，並且所述扁平扇形噴口在垂直於所述中心軸的方向上的寬度是由後向前逐漸擴大；

其中，所述噴霧塑形構件一體成型連接於所述連接部上，所述連接部朝向所述噴頭本體的一端還設置有一套接件，並且透過所述套接件連接於所述噴頭本體的所述出口部；所述連接部是以能夠和所述套接件相對旋轉的方式套接於所述套接件上；所述出口部的外側設置有外螺紋，所述套接件的內側具有配合於所述外螺紋的一內螺紋，而使得所述套接件能夠鎖合在所述出口部；所述按壓噴頭噴出的流體通過所述噴嘴總成的所述扁平扇形噴口噴出，能夠形成扁平狀的扇形噴霧，而使得所述按壓噴頭噴出液體噴灑於物體表面時，能夠形成狹長的流體噴灑區域。

【請求項2】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述扁平

扇形噴口在中心軸方向上正投影形狀的長邊的長度定義為開口長度，短邊的寬度定義為開口寬度；所述扁平扇形噴口在最為遠離所述噴頭本體一端的開口形狀的開口長度和開口寬度的比例配置為大於 5:1 以上。

【請求項3】 如請求項 2 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述扁平扇形噴口的開口寬度配置為介於 0.2mm 至 1.5mm 之間。

(刪除) 【請求項 4】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述噴霧塑形構件一體成型連接於所述連接部上，所述連接部朝向所述噴頭本體的一端還設置有一套接件，並且透過所述套接件連接於所述噴頭本體的所述出口部。

(刪除) 【請求項 5】 如請求項 4 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述出口部的外側設置有外螺紋，所述套接件的內側具有配合於所述外螺紋的一內螺紋，而使得所述套接件能夠鎖合在所述出口部。

(刪除) 【請求項 6】 如請求項 5 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述連接部是以能夠和所述套接件相對旋轉的方式套接於所述套接件上。

【請求項 7】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述連接部的內側具有向內凸出的一個環形卡合部，所述套接件的外側對應於所述環形卡合部的位置形成一環形的凹槽，所述環形卡合部卡合於所述套接件外側的凹槽，而使得所述連接部定位於所述套接件上。

【請求項 8】 如請求項 1 所述的具有線性噴嘴的按壓噴頭，其中，所述噴頭本體底端具有一轉接接頭，透過所述轉接接頭連接於所述容器的開口；所述按壓把手下端延伸到低於所述轉接接頭的位置；並且所述按壓把手前側設置有多個按壓溝槽，以供操作者手指握持。