



(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 M535014 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 01 月 11 日

(21)申請案號：105216023

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 10 月 20 日

(51)Int. Cl. : *A45D20/12 (2006.01)*

(71)申請人：陳柏達(中華民國) (TW)

臺北市士林區大南路 411 號

(72)新型創作人：陳柏達 (TW)

(74)代理人：何國榮

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：8 共 20 頁

(54)名稱

負離子吹風機導風罩

(57)摘要

一種負離子吹風機導風罩，係包括一罩體及複數彈性瓣片，其中，該罩體與彈性瓣片係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏 190 度溫度一體壓模鑄造成型，該罩體一端設有一套接口，可供套接一吹風機之出風口，該罩體另一端設有至少一輸出風口，以供該吹風機之出風口所輸出之熱風或冷風，經由該罩體內部形成帶有負離子之熱風或冷風吹出，該複數彈性瓣片結合於該罩體之內部，以供該吹風機之出風口外部插入該套接口套接時，由該吹風機之出風口外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片向外彈性變形撐開，讓該吹風機之出風口外部與該複數彈性瓣片間形成卡掣固定，以供不同口徑大小之吹風機之出風口與該罩體套接固定。

指定代表圖：

符號簡單說明：

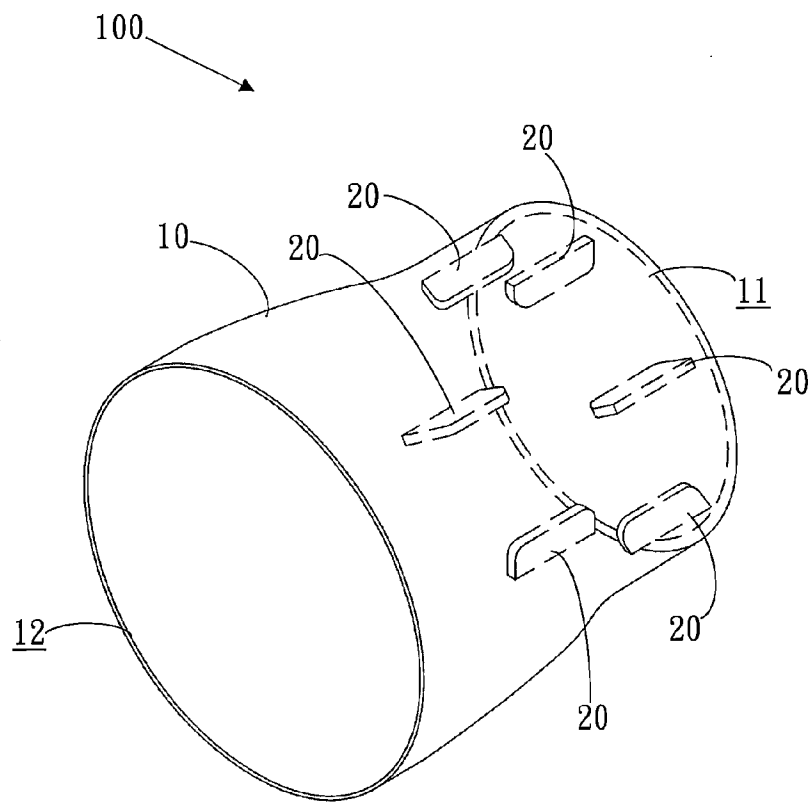
100 . . . 負離子吹風
機導風罩

10 . . . 罩體

11 . . . 套接口

12 . . . 輸出風口

20 . . . 彈性瓣片



第二圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號： 105216023

※ 申請日： 105.10.20

※IPC 分類： A45D 20/12 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

負離子吹風機導風罩

【中文】

一種負離子吹風機導風罩，係包括一罩體及複數彈性瓣片，其中，該罩體與彈性瓣片係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度一體壓模鑄造成型，該罩體一端設有一套接口，可供套接一吹風機之出風口，該罩體另一端設有至少一輸出風口，以供該吹風機之出風口所輸出之熱風或冷風，經由該罩體內部形成帶有負離子之熱風或冷風吹出，該複數彈性瓣片結合於該罩體之內部，以供該吹風機之出風口外部插入該套接口套接時，由該吹風機之出風口外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片向外彈性變形撐開，讓該吹風機之出風口外部與該複數彈性瓣片間形成卡掣固定，以供不同口徑大小之吹風機之出風口與該罩體套接固定。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（二）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

100	負離子吹風機導風罩	10	罩 體
11	套 接 口	12	輸 出 風 口
20	彈 性 瓣 片		

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

負離子吹風機導風罩

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種負離子吹風機導風罩，特別是一種內部具有複數彈性卡掣之瓣片與負離子產生功能，以使不同出風口口徑之吹風機可套接使用之吹風機導風罩。

【先前技術】

【0002】 按習知吹風機提供冷、熱風吹乾人體頭髮之功能，然而，吹風機如僅是提供冷風或熱風來吹乾頭髮之單調功能，對於人體頭髮或頭皮並沒有特別之幫助，有鑒於消費者對於吹風機功能之需求提昇，在習知吹風機內部有設置電子式負離子產生器以產生具負離子熱風或冷風輸出，以吹入人體之頭髮或頭皮，藉以提供頭髮護髮或頭皮保養之用，但上述習知吹風機內部之電子式負離子產生器結構，係以高壓電極產生與發射負離子，該電子式負離子產生器除了負離子數量產生效果不佳，而使該負離子產生器流於裝飾功能大於實質功能之問題外，也易產生高壓電弧異味，致使對使用者產生極大異味刺

鼻的反感，並且，該設置於吹風機內部的電子式負離子產生器，除了會對吹風機本身的電力耗損加重，而不具環保效能外，亦可能因而發生高壓漏電電擊使用者、高壓所衍生之電磁波對人體腦部慢性傷害、病變或吹風機內部電路過載燒毀等危害使用安全之意外事件，實乃目前習知負離子吹風機所需極待解決之課題。

【0003】 在相關的先前專利技術文獻方面，如中華民國專利公報第M450270號「負離子套件及其負離子吹風機」新型專利案，揭示一負離子接頭(20)，連接該吹風機本體(10)之該吹風口，經由模具將一塑膠液體與至少一個負離子材料相互摻雜而射出成型，當該吹風機本體(10)該開關開啟時，該馬達帶動風扇而產生一冷風，該冷風經過該負離子接頭(10)時，會產生帶有負離子的空氣，但該負離子接頭(20)係以塑膠液體與負離子材料相互摻雜以模具射出，該塑膠射出操作溫度至少在攝氏300度左右，將嚴重破壞該負離子材料的特性與功能，致使該負離子接頭(20)的負離子產生功能大打折扣，讓該負離子接頭(20)之負離子產生功能不彰，而僅能流於裝飾效果。

【0004】 另外，在上述專利前案中的負離子接頭(20)與該吹風機本體(10)之吹風口間之連結，必需藉由該負離子接頭(20)的內螺旋狀(32)與該吹風機本體(10)之外螺旋狀(12)對應螺接連結(如專利前案之圖式圖2所示)，或由該負離子接頭(20)的外螺旋狀(42)與該吹風機本體(10)之內螺旋狀(14)對應螺接連結(如專利前案之圖式

圖3所示)，固定連結複雜困難，必需同時改變負離子接頭(20)及吹風機本體(10)的結構，而必需耗費更高的產品開模製造成本，不符產業利用經濟效益，並且，該負離子接頭（20）無法針對不同出風口口徑大小之吹風機本體(10)予以連結固定使用，需要針對不同出風口口徑大小之吹風機本體(10)予以分別製造可以配合連結口徑尺寸的負離子接頭(20)，而更加不符產品應用之產業利用價值與效益。

【新型內容】

【0005】 上述習知或專利前案中之吹風機的負離子產生裝置及結構，存在著電子式高壓負離子產生器之負離子數量產生效果不佳、易產生高壓電弧異味、使吹風機本身的電力耗損加重、會發生高壓漏電電擊、高壓所衍生之電磁波對人體腦部慢性傷害及病變、吹風機內部電路過載燒毀，以及該負離子材料隨同塑膠材料高溫射出成型所造成之負離子材料特性及功能破壞、該負離子接頭無法套接固定於不同出風口口徑的吹風機使用等問題與缺點。

【0006】 緣此，本創作之負離子吹風機導風罩，係包括：

一罩體，該罩體係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度一體壓模鑄造成型，該罩體一端設有一套接口，可供套接一吹風機之出風口，該罩體另一端設有至少一輸出風口，以供該吹風機之出風口所輸出之熱風

或冷風，經由該罩體內部形成帶有負離子之熱風或冷風吹出；以及

複數彈性瓣片，係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度與該罩體一體壓模鑄造成型，並結合於該罩體之內部，以供該吹風機之出風口外部插入該罩體之套接口內套接時，由該吹風機之出風口外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片向外彈性變形撐開，讓該吹風機之出風口外部與該複數彈性瓣片間形成卡掣固定，以供不同口徑大小之吹風機之出風口與該罩體套接固定。

【0007】 進一步，上述本創作之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之套接口口徑小於輸出風口口徑。

【0008】 上述本創作之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之輸出風口為扁平形狀。

【0009】 上述本創作之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之負離子材料為遠紅外線負離子材料。

【0010】 上述本創作之負離子吹風機導風罩，其中，該彈性瓣片以等距圓周角方式分佈結合於該罩體之內部。

【0011】 上述本創作之負離子吹風機導風罩，其中，該彈性瓣片為長形板片構成。

【0012】 本創作之負離子吹風機導風罩，其功效在於利用該罩體為矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度與該

罩體一體壓模鑄造成型，可確保罩體成型後之負離子材料不會受到破壞，可維持負離子特性及功能，使該吹風機之出風口輸出之熱風或冷風經罩體內部吹出後，可產生具高量及高密度負離子的熱風及冷風，可大幅提昇頭髮護髮或頭皮保養之功效，並且，不需要在吹風機內部安裝任何電子式高壓負離子產生器，可完全消弭習知電子式高壓負離子產生器所產生之問題與缺點，此外，該罩體內之彈性瓣片，也提供各種不同出風口口徑大小之吹風機，以該出風口套接於該罩體之套接口時，可藉擠壓壓迫該彈性瓣片彈性變形撐開，使該吹風機之出風口外部與該彈性瓣片間形成卡掣固定，而使該罩體可套接連結於多種不同出風口口徑大小之吹風機之出風口使用，不需因應各別不同出風口口徑大小之吹風機予以分別開模製造不同套接口口徑之罩體，可大幅提昇本創作之產業經濟利用效益與產業利用價值，並消除習知與上述專利前案之負離子接頭於實際產業利用上之問題與缺點。

【圖式簡單說明】

【0013】

第一圖係本創作之負離子吹風機導風罩第一實施例之立體外觀結構圖；

第二圖為類同於第一圖之立體外觀結構圖，係顯示該彈性瓣片結合於該罩體內部之結構；

第三圖為第二圖之剖視圖；

第四圖為本創作之負離子吹風機導風罩之第一應用例圖；

第五圖為一剖視圖，顯示該吹風機之出風口與罩體之套接口套接結合後，該彈性瓣片受吹風機之出風口外部擠壓壓迫彈性變形撐開，與吹風機之出風口外部形成卡掣固定之狀態；

第六圖為本創作之負離子吹風機導風罩之第二實施例圖；

第七圖為類同於第六圖之立體外觀結構圖，係顯示該彈性瓣片結合於該罩體內部之結構；

第八圖本創作之負離子吹風機導風罩之第二應用例圖。

【實施方式】

【0014】 請參閱第一圖、第二圖及第三圖所示，本創作之負離子吹風機導風罩100，係包括一罩體10，該罩體10係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度一體壓模鑄造成型，該罩體10一端設有一套接口11，可供套接一吹風機200之出風口210(如第四圖所示)，該罩體10另一端設有至少一輸出風口12，以供該吹風機200之出風口210所輸出之熱風或冷風，經由該罩體10內部形成帶有負離子之熱風或冷風吹出，上述之罩體10之形狀不限，在本創作之第一實施例中係以該套接口11口徑小於輸出風口12口徑之如同喇叭形狀構成，並且，該罩體10之矽膠與負離

子材料混合比例為矽膠佔總重量之60～80%，負離子材料為佔總重量之20～40%，該負離子材料之型式不限，在本創作中係以遠紅外線負離子材料為例。

【0015】 複數彈性瓣片20，係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度與該罩體10一體壓模鑄造成型，並結合於該罩體10之內部，該彈性瓣片20以等距圓周角方式分佈結合於該罩體10之內部(如第三圖所示)，並且，該彈性瓣片20之形狀與型式不限，在本創作中係以長形板片為例。

【0016】 請再配合第四圖及第五圖所示，為本創作之負離子吹風機導風罩100之第一應用例，其中，顯示該吹風機200之出風口210插入該罩體10一端之套接口11內進行套接時，由該吹風機200之出風口210外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片20向外彈性變形撐開(如第五圖所示)，讓該吹風機200之出風口210外部與該複數彈性瓣片20間形成卡掣固定，以供多種不同口徑大小之吹風機200之出風口210與該罩體10套接固定。

【0017】 請再參閱第六圖、第七圖及第八圖所示，為本創作之負離子吹風機導風罩100之第二實施例與第二應用例，其中，顯示該罩體10之輸出風口12' 為扁平形狀，同樣地，可使該吹風機200之出風口210插入該罩體10一端之套接口11內進行

套接時，達到如上述第五圖所示由該吹風機200之出風口210外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片20向外彈性變形撐開與該罩體10卡掣固定功能，並且，該罩體10之扁平形狀之輸出風口12’可以讓該吹風機200之吹風口210所輸出之冷風或熱風經該罩體10內部形成帶有負離子之熱風或冷風，依循該罩體10之輸出風口12’之軌跡集中吹出，可方便使該帶有負離子之熱風或冷風對人體之各局部之頭皮與頭髮集中吹入。

【0018】 上述第一圖～第八圖所示本創作之負離子吹風機導風罩100，其中所揭示之說明及圖式，係為便於闡明本創作之技術內容及技術手段，所揭示較佳實施例之一隅，並不因而侷限其範疇。並且，舉凡一切針對本創作之結構細部修飾、變更，或者是元件之等效替代、置換，當不脫離本創作之創作精神及範疇，其範圍將由以下之申請專利範圍來界定之。

【符號說明】

【0019】

100	負離子吹風機導風罩	10	罩體
11	套接口	12	輸出風口
20	彈性瓣片	200	吹風機
210	出風口	12’	輸出風口

申請專利範圍

1. 一種負離子吹風機導風罩，係包括：

一罩體，該罩體係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度一體壓模鑄造成型，該罩體一端設有一套接口，可供套接一吹風機之出風口，該罩體另一端設有至少一輸出風口，以供該吹風機之出風口所輸出之熱風或冷風，經由該罩體內部形成帶有負離子之熱風或冷風吹出；以及

複數彈性瓣片，係選自矽膠及負離子材料混合，以低於攝氏190度溫度與該罩體一體壓模鑄造成型，並結合於該罩體之內部，以供該吹風機之出風口外部插入該罩體之套接口內套接時，由該吹風機之出風口外部擠壓壓迫該複數彈性瓣片向外彈性變形撐開，讓該吹風機之出風口外部與該複數彈性瓣片間形成卡掣固定。

2. 如申請專利範圍第1項所述之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之套接口口徑小於輸出風口口徑。

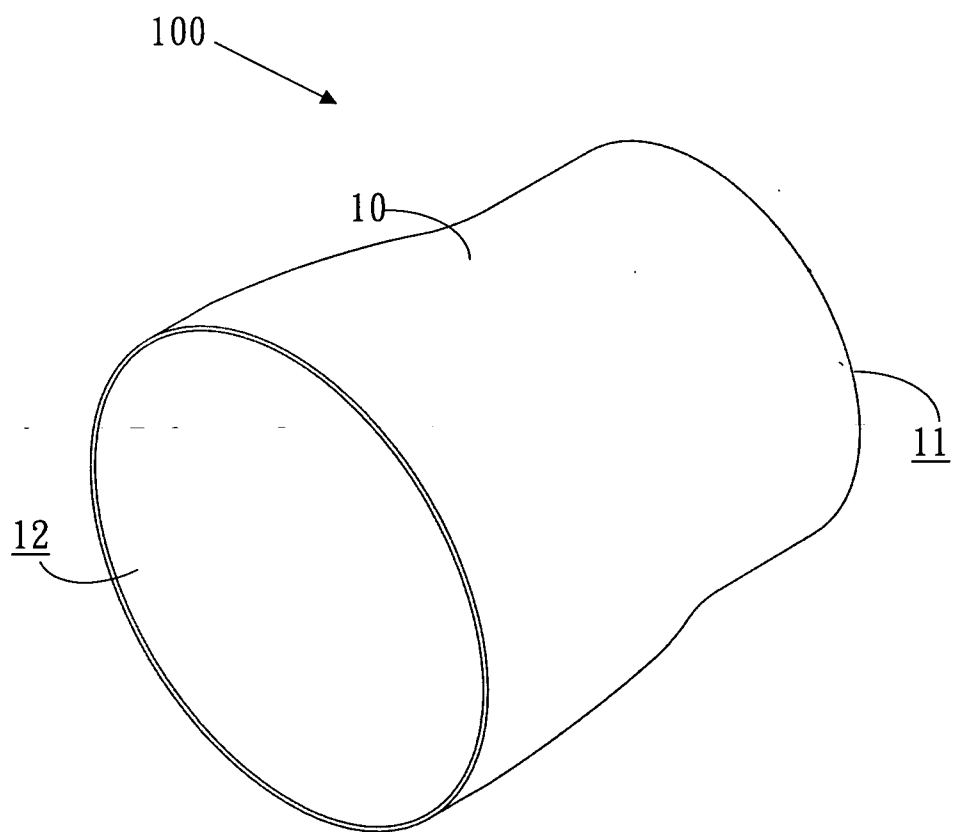
3. 如申請專利範圍第1項所述之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之輸出風口為扁平形狀。

4. 如申請專利範圍第1項所述之負離子吹風機導風罩，其中，該罩體之負離子材料為遠紅外線負離子材料。

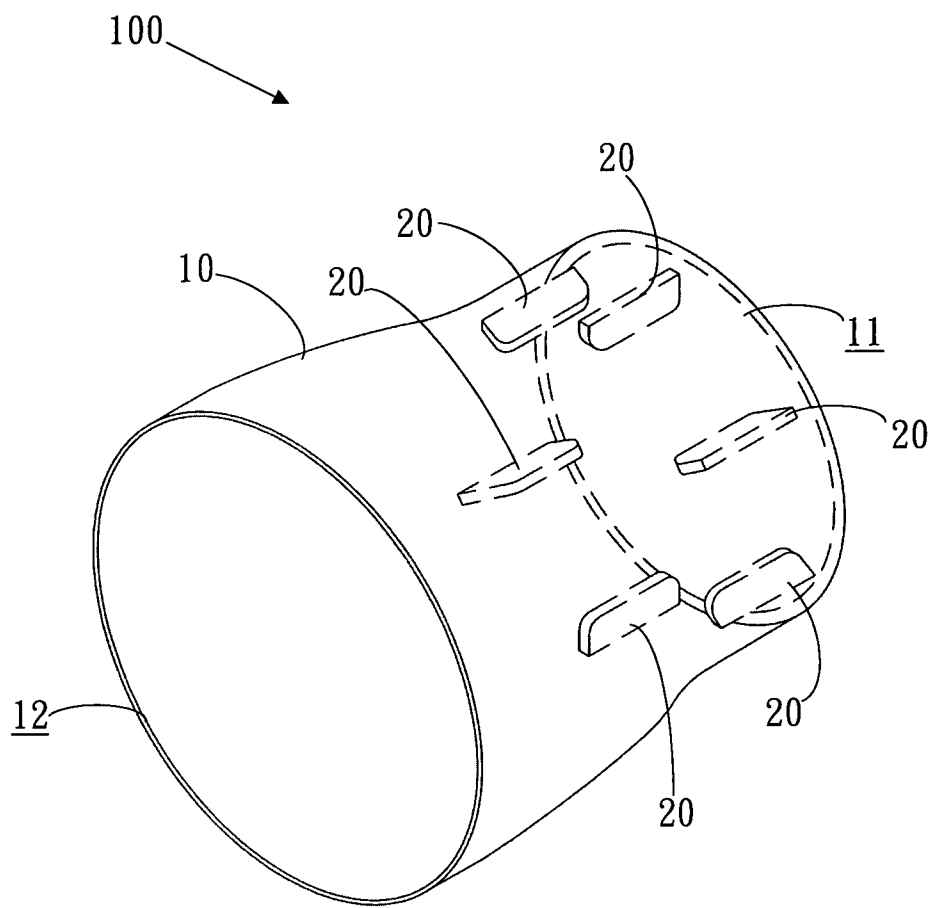
5. 如申請專利範圍第1項所述之負離子吹風機導風罩，其中，該彈性瓣片以等距圓周角方式分佈結合於該罩體之內部。

6. 如申請專利範圍第1項或第5項所述之負離子吹風機導風罩，其中，該彈性瓣片為長形板片構成。

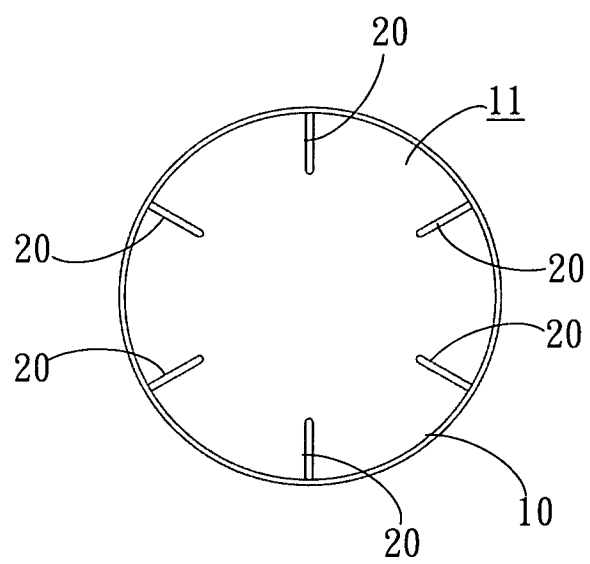
圖式



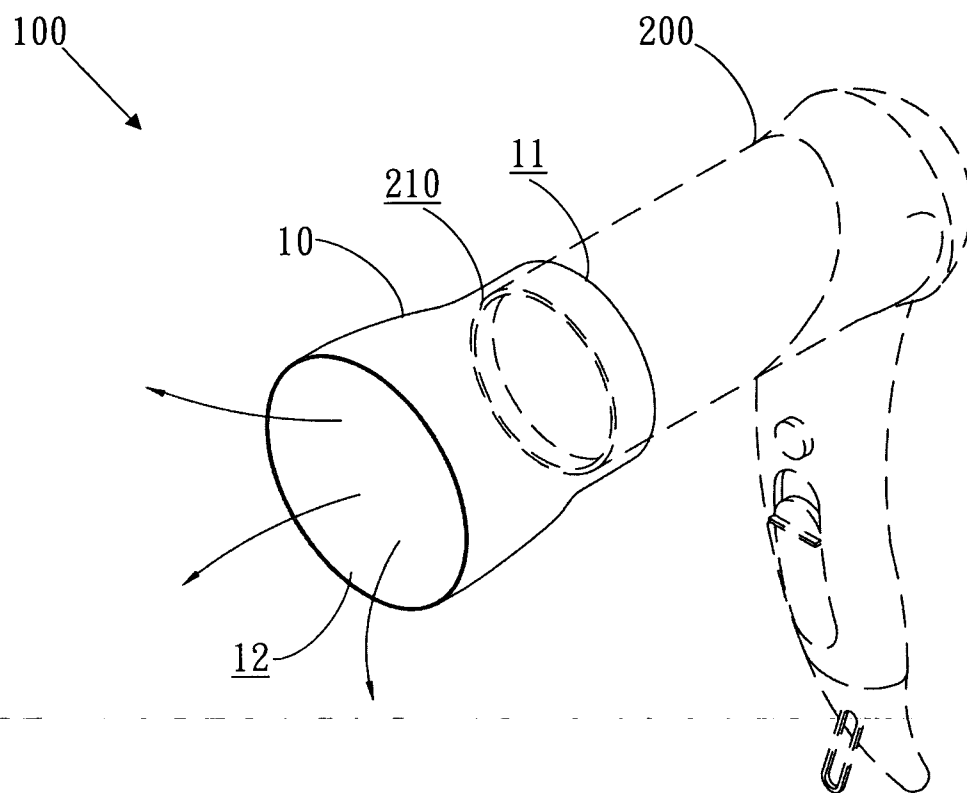
第一圖



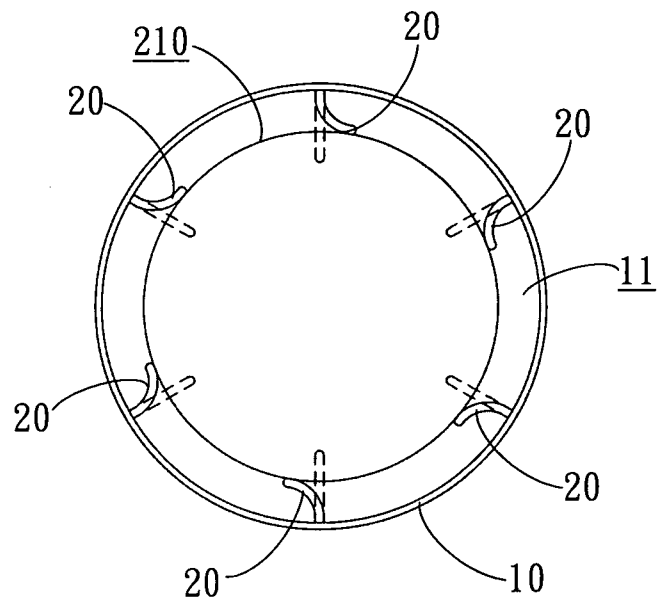
第二圖



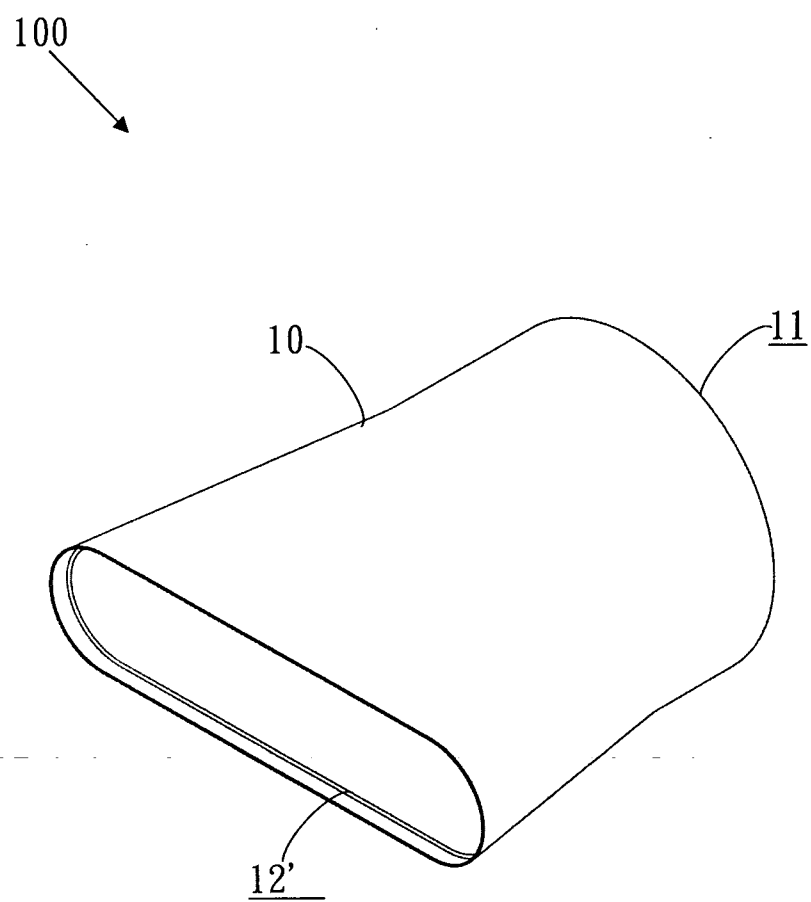
第三圖



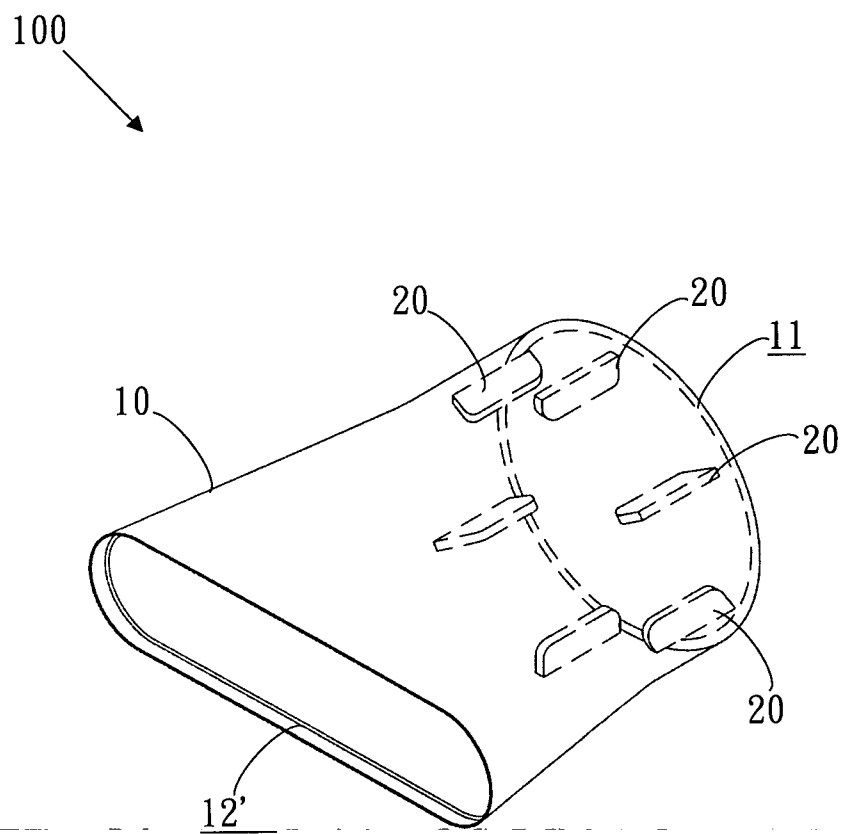
第四圖



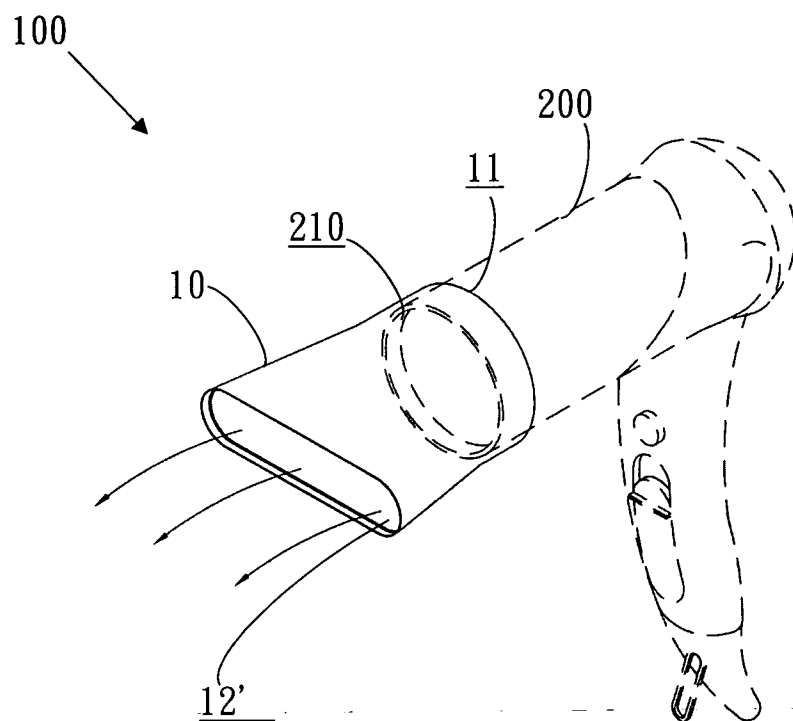
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖