

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：94109674

※ 申請日期：94.3.28

※IPC 分類：

A61M16/00, 16/06

一、發明名稱：(中文/英文)

呼吸急救輔助器

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

游秀菁

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣蘆洲市仁愛街 70 巷 26 號 3 樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

游秀菁

國 籍：(中文/英文) 中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種人工呼吸輔助器，尤其是關於一種於人工呼吸時可避免與患者直接接觸之呼吸急救輔助器。

【先前技術】

一般情形下，患者昏厥、休克而使呼吸或心跳停止的原因，除心血管等疾病、體能狀況不支、酒精中毒或藥物過量外，最多者莫過於意外事件所造成者，其中更以溺水、觸電、車禍、異物哽塞等最為普遍。患者在呼吸停止並伴隨心跳停止之後，體內器官所需之氧氣逐漸殆盡，若不儘速施以急救，回復正常之氧氣供給，患者首先將面臨腦死以及器官敗壞之命運。依據統計，呼吸、心跳停止後，若於四分鐘之內進行心肺復甦術 (Cardiopulmonary Resuscitation, CPR)，可保住腦細胞之不受損傷而能完全復原，在四到六分鐘之間則視情況有腦細胞損傷之可能，六分鐘以上則一定會產生不同程度之損傷，而延遲至十分鐘以上則肯定會對腦細胞造成缺氧，而導致壞死。

因此在最佳黃金治療時間之四分鐘內，施以 CPR，使患者回復呼吸與心跳，則係急救過程中之首要之務。施以 CPR 時，須先確定呼吸道之暢通，而後施以人工呼吸，提供患者暫時之氧氣供給，並幫助其肺部膨脹，以回復其呼吸，而後則進行心外按摩，使輸送部份血液至重要器官，並刺激心臟恢復心跳。

因此，人工呼吸係 CPR 中極為重要之一環，過去人工呼吸最直接的方式就是口對口人工呼吸。然而口對口人工呼吸，必須直接接觸患者之嘴部，相當容易使施救者受患者所帶有病原菌之感染，或受患者嘔吐物之波及而不夠衛生。因而在施救時，一般非專業人員皆有所顧忌，而延誤其施救時機。為改善此種缺失，過去曾有利用一管狀物做為媒介，對患者吹氣，其雖可避免直接接觸，但管狀物中並無任何阻絕元件，仍有可能使施救者與患者體液相接觸。因而後來有在吹氣管中設置過濾片，使能過濾並阻絕由患者方向傳出之空氣或體液，或設置一活瓣，使施救者吹氣之方向單一，而使由患者方向傳出之空氣或體液直接被該活瓣所阻絕。

然而前述裝置，設有過濾片者，受過濾片之阻擋，出氣量並不大，到達患者之空氣並不多，其效率相當差，且施救者必須吹以較大量之空氣，十分耗費力氣；而設有單一活瓣者，因只能單向吹氣，吸氣時為獲得較大量空氣，必須離開該裝置之吹嘴部進行換氣，使用上並不方便，且該習知活瓣構型呈二斜面相接，一方面開口不大，其閉合時亦無法緊閉，並不能有效改善習知的缺點。

【發明內容】

為避免以往與患者直接接觸所產生之交叉感染，改善習知人工呼吸輔助器吹氣之低效率，並增加換氣之方便性，本發明將提供一種可隔絕與患者直接接觸，同時可防

免患者嘔吐物之波及，而具有高吹氣效率與換氣便利性之呼吸急救輔助器。

本發明之呼吸急救輔助器包括一輔助器本體，該輔助器本體分別設有一吹氣口、一供氣口與一吸氣口，由吹氣口連通至供氣口間設有一僅可向該供氣口方向開啟之第一閥片，由該吹氣口連通至吸氣口間則設有一僅可向該吹氣口方向開啟之第二閥片。前述吹氣口可進一步連設有一吹氣構件，所述吹氣構件包括一第一固定板，該第一固定板設有一第一孔洞，並延伸連接一第一支管，該第一支管上同時設有一與吹氣口相連接之第一接合部。另一方面，所述供氣口則可進一步連設一供氣構件，該供氣構件包括一第二固定板，該第二固定板設有一第二孔洞，並延伸連接一第二支管，該第二支管再連接一罩片，該罩片則連設有一與該供氣口相連接之第二接合部。所述供氣口亦可先接設一具撓性之導管後，再連接前述之供氣構件。除供氣構件外，吹氣口亦可配合需要，例如施用於較小嬰幼兒時，連接一供氣面罩，或先裝設導管後，再接設該供氣面罩。

本發明之呼吸急救輔助器，尚可進一步於吸氣口接設一裝設有濾紙之濾氣構件，使換氣吸氣時能夠大量吸入空氣，而無需顧慮週遭環境之狀況。其亦可於輔助器本體上設置一扣環，並在扣環上綁設一掛繩，使施救者可將本發明掛於脖子上，而方便操作，其亦可綁設一扳片，以於患者嘴部緊閉時將之扳開。扣環亦可綁設其他急救時所需配

件，以方便施救。另外，為使設有導管之本發明收藏方便，可於輔助器本體上設置一卡扣件，將導管彎曲後扣置其中，減少收藏之空間。

藉由本發明供氣口與吸氣口，以及第一閥片與第二閥片之結構設計，施救者吹氣時，第一閥片可向與患者相連接之供氣口方向開啟，第二閥片則受空氣施力而緊閉，使空氣經由第一閥片與供氣口順流進入患者嘴中。由於沒有過濾片之阻擾，施救者所吹入之空氣可全部進入患者口中，而有較高之吹氣效率，同時並不費力。施救者吹氣後，嘴部無需離開吹氣孔，可直接以嘴巴吸氣以進行換氣。吸氣時，第一閥片受反方向氣流壓力之吸引而緊閉，第二閥片則順著氣流方向往吹氣口開啟。此時，第一閥片緊閉，施救者吸氣時並不會吸入由患者該端傳來之氣體或液體，而能達有效隔絕之目的。同時因可直接以嘴部在呼吸輔助器上換氣，不但換氣量較大(就像游泳時之換氣)，且無庸移開嘴部，無須再以手部抓握吹氣構件並塞入嘴中，對於一人 CPR 之施救更顯便利，而不會有雙手又要心外按摩又要抓握呼吸輔助器而手足無措之現象。

此外，導管之設置，更可使患者與施救者面部保持一定之距離，即使有嘔吐物，亦可因導管長度之緩衝，而不會逆流至吹氣口。另外在狹隘而無法近身接近之事故現場，例如房屋倒塌而無法立即將患者移出殘垣前，即可利用導管將空氣吹至患者嘴中，而不受空間方向之限制，因此具有更為廣泛之用途。

以下將配合圖式進一步說明本發明的實施方式，下述所列舉的實施例係用以闡明本發明，並非用以限定本發明之範圍，任何熟習此技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可做些許更動與潤飾，因此本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【實施方式】

請參閱第一圖，該圖為本發明實施例之示意圖。本發明實施例可包括一輔助器本體 10、一吹氣構件 20、一導管 30 與一供氣構件 40。施救者由吹氣構件 20 吹氣，經由導管 30 與供氣構件 40，吹入患者之口中。

請參閱第二圖，該圖為本發明實施例之分解示意圖。輔助器本體 10 包括一吹氣口 11、一供氣口 12 與一吸氣口 13。吹氣口 11 與吹氣構件 20 相接，供氣口 12 則與導管 30 相連接。吹氣口 11 可直接設置成一吹氣構件之結構，而無庸再接設吹氣構件 20，而供氣口 12 亦可同此，直接設置成一導管狀或供氣構件之結構，而無庸再接設導管 30 或供氣構件 40，但為製造或組設方便，可分別另外設置並連接前述之吹氣構件 20、導管 30 或供氣構件 40。

請同時參閱第二、三與四圖，第三圖與第四圖係本發明實施例閥片設置之示意圖。輔助器本體 10 中，由吹氣口 11 連通供氣口 12 間設有一僅可向供氣口 12 方向開啟之第一閥片 14，而由吹氣口 11 連通吸氣口 13 間則設有一僅可向吹氣口 11 方向開啟之第二閥片 15。第二閥片 15，

如第三圖所示，設有二突耳 151，該突耳 151 並可樞設於輔助器本體 10 中往吸氣口 13 方向之管體上所設之第二凹槽 132 中。設置有第二凹槽 132 與第二閥片 15 下方之管壁上則設有一相鄰的第二突緣 131，使第二閥片 15 能夠蓋住第二突緣 131，形成一可開啟與封閉之閥蓋結構。

第一閥片 14 之設置則與第二閥片 15 相同，不同處僅在於突緣所設置之位置，使其只能往供氣口 12 之方向開啟。請參閱第四圖，第一閥片 14 亦設有二突耳 141，該突耳 141 並可樞設於輔助器本體 10 中往供氣口 12 方向之管體上所設之第一凹槽 122 中。設置有第一凹槽 122 與第一閥片 14 右側(與供氣口 12 相反之方向)之管壁上則設有一相鄰的第一突緣 121，使第一閥片 14 能夠蓋住第一突緣 121，而形成一可開啟與封閉之閥蓋結構。

請再參閱第二圖，輔助器本體 10 之吹氣口 11 處，可接設一吹氣構件 20。吹氣構件 20 包括一第一固定板 21，該第一固定板 21 設有一第一孔洞 211，並延伸連接一第一支管 22，該第一支管 22 上同時設有一可與吹氣口 11 相連接之第一接合部 23。固定板 21 係一略呈長方形而具圓弧邊角之構型，可讓施救者含於口中，使吹氣時不易因吹力過大而吹出脫落，其亦可為其他可含固在嘴中之構型。第一支管 22 可為一撓性管體，以適合各種角度之吹氣。第一接合部 23 則可為一螺紋，並可與吹氣口 11 所設相對應之螺紋相螺接。其亦可為緊配合、凸榫凹槽之卡接或是黏膠之黏合，但為清洗、滅菌或更換方便，以可拆下更換之

結合方式較佳。

請繼續參閱第二圖，導管 30 包括一管體 31、一入氣端 32 與一出氣端 33。管體 31 可為一撓性管狀體，其可為蛇腹狀之收摺結構，可拉開折疊處增加長度，亦可壓縮折疊處而縮短長度，因此可依需要調整所需之長度。入氣端 32 係與供氣口 12 相連接，而出氣端 33 係則與供氣構件 40 相連接。前述二者之連接方式可為可為螺紋之螺接、緊配合、凸榫凹槽之卡接或是黏膠之黏合，但為清洗、滅菌或更換方便，以可拆下更換之結合方式較佳。

請再繼續參閱第二圖，供氣構件 40 包括一第二固定板 41，該第二固定板 41 設有一第二孔洞 411，並延伸連接一第二支管 42，該第二支管 42 再連接一罩片 43，該罩片 43 則連設有一第二接合部 44。第二固定板 41 與第一固定板 21 之形狀相同或相似，但第二支管 42 則較第一支管 22 為短，以使伸入患者嘴中。為使供氣構件 40 固定於患者嘴中，其可同時設有一圓弧片狀之罩片 43。罩片 43 可為一撓性材質，使其與患者嘴臉部相貼合，一方面固定該供氣構件 40，一方面則避免或減少患者嘴部之漏氣。第二接合部 44 係連接前述導管 30 之出氣端 33，其連接方式可為螺紋之螺接、緊配合、凸榫凹槽之卡接或是黏膠之黏合，但為清洗、滅菌或更換方便，以可拆下更換之結合方式較佳。

請同時參閱第五 A 圖與第五 B 圖，該兩圖係本發明實施例吹吸氣之作動示意圖。首先請參閱第五 A 圖，吹氣

時空氣由吹氣口 11 方向進入輔助器本體 10 中，空氣之流動使第一閥片 14 往供氣口 12 之方向開啟，而第二閥片 15 則受空氣流動之推擠，蓋抵於第二突緣 131 上，並在該端形成封閉狀態，因此空氣由第一閥片 14 往供氣口 12 流動，可直接或經過導管 30 與供氣構件 40 進入患者口中。吸氣時則請參閱第五 B 圖，空氣由吸氣口 13 進入呼吸輔助器本體 10 中，空氣之流動使第二閥片 15 往吹氣口 11 之方向開啟，而第一閥片 14 則受空氣流動所造成較低壓力所產生之吸力，蓋抵於第一突緣 121 上，並在該端形成封閉狀態，因此空氣由第二閥片 14 往吹氣口 11 流動，使施救者可直接吸氣以進行換氣。由於吹氣時，呼氣量大，若僅由鼻部吸氣，所吸空氣量較少且較慢，此時可利用嘴部，就像游泳時之換氣，可迅速並大量吸取到新鮮空氣，且無庸將嘴部移出，使換氣之便利性與換氣效率上，遠較習知技術為優。

請參閱第六圖，該圖係本發明第二實施例之示意圖。由於對於嬰幼兒之施救，並無法將供氣構件 40 伸入其嘴中，此時可利用一供氣面罩 50 進行人工呼吸。供氣面罩 50 包括一可撓性之罩體 51 與一第三接合部 52。罩體 51 可為一半圓弧體狀，或其他可將患者口鼻緊密罩住之構型。第三接合部 52 可與供氣口 12 或導管 30 之出氣端 33 相連接，其連接方式可為螺紋之螺接、緊配合、凸榫凹槽之卡接或是黏膠之黏合，但為清洗、滅菌或更換方便，以可拆下更換之結合方式較佳。

另一方面，為因應患者所處環境之情況，本發明第三實施例亦可於吸氣口 13 處裝設一濾氣構件 60。請參閱第七圖，濾氣構件 60 可包括一濾紙 61 與一蓋體 62，蓋體 62 上設有通氣之透氣網 621，將濾紙 61 裝於蓋體 62 中後，可藉由第五接合部 622 與吸氣口 13 相接合。第五接合部 622 與吸氣口 13 連接之方式可為螺紋之螺接、緊配合、凸樁凹槽之卡接或是黏膠之黏合，但為更換方便，以可拆下更換之結合方式較佳。由於濾氣構件 60 並非在過濾病原菌，而僅係在過濾較大之粉塵，使施救者大口吸氣時，不會因所處環境而吸入粉塵，產生咳嗽而影響到人工呼吸之實施。因此，本發明實施例中之濾紙 61，係一孔洞較大而僅作為較大粉塵過濾之裝置，所以吸氣時並不會因該濾紙 61 之存在，而影響吸氣量。其他具有簡易濾氣功能之元件或裝置，並不限於濾紙，例如裝設有棉布、紗布等相類材質之元件或裝置，亦可作為本發明之濾氣構件。

請參閱第八圖，該圖係本發明第四實施例之示意圖。本發明為使用方便，亦可直接在供氣構件 40 所設第二固定板 41 上裝設一設有第四接合部 53 之供氣面罩 50。第四接合部 53 係一呈淺圓柱之中空構造，其圓形內徑恰可與第二固定板 41 相卡接。因此，亦可直接將設有第四接合部 53 之供氣面罩 50 直接與供氣構件 40 相連接，而施用於需要口鼻同時呼氣之場合。

請參閱第九圖，該圖係本發明第五實施例之示意圖。本發明可於輔助器本體 10 上設置一扣環 71，扣環 71 上可

綁設一掛繩 72，使施救者可將本發明掛於脖子上，而方便操作，其亦可藉由吊繩 81 綁設一之扳片 80(請參閱第十圖，本發明第六實施例)，以於患者嘴部緊閉時將之扳開。扳片 80 係一前端呈斜錐狀而整體呈圓弧狀彎曲之構型，利用扳片 80 前端輕推並插入患者嘴中後將之扳開，使能將供氣構件 40 伸入其嘴中，以進行人工呼吸。扣環 71 亦可綁設其他施救時所需之配件，使於急救時器材完備，無需額外尋找，而可增加急救時效。

請參閱第十一圖，該圖係本發明第七實施例之示意圖。本發明亦可於輔助器本體 10 上設置一卡扣件 90。卡扣件 90 可呈一 C 字形結構，可於導管 30 彎曲後將其扣置其中，以減少收藏之空間。

【圖式簡單說明】

第一圖係本發明實施例之示意圖。

第二圖係本發明實施例之分解示意圖。

第三圖係本發明實施例閥片設置之示意圖。

第四圖係本發明實施例之側視圖。

第五 A 圖係本發明實施例吹氣之作動示意圖。

第五 B 圖係本發明實施例吸氣之作動示意圖。

第六圖係本發明第二實施例之示意圖。

第七圖係本發明第三實施例之示意圖。

第八圖係本發明第四實施例之示意圖。

第九圖係本發明第五實施例之示意圖。

第十圖係本發明第六實施例之示意圖。

第十一圖係本發明第七實施例之示意圖。

【主要元件符號說明】

10 輔助器本體

11 吹氣口

12 供氣口

121 第一凸緣

122 第一凹槽

13 吸氣口

131 第二凸緣

132 第二凹槽

14 第一閥片

141 突耳

15 第二閥片

151 突耳

20 吹氣構件

21 第一固定板

211 第一孔洞

22 第一支管

23 第一接合部

30 導管

31 管體

32 入氣端

33 出氣端

40 供氣構件

41 第二固定板

411 第二孔洞

42 第二支管

43 罩片

44 第二接合部

50 供氣面罩

51 罩體

52 第三接合部

53 第四接合部

60 濾氣構件

61 濾紙

62 蓋體

621 透氣網

622 第五接合部

71 扣環

72 掛繩

80 扳片

81 吊繩

90 卡扣件

五、中文發明摘要：

本發明係關於一種利用於人工呼吸，可避免與患者直接接觸之呼吸急救輔助器。本發明之呼吸急救輔助器包括一輔助器本體，該輔助器本體分別設有一吹氣口、一供氣口與一吸氣口，由該吹氣口連通該供氣口間設有一僅可向該供氣口方向開啟之第一閥片，由該吹氣口連通該吸氣口間則設有一僅可向該吹氣口方向開啟之第二閥片。藉由吸氣口之設置，使施救者無須將嘴部移出換氣，而增加施救之便利性，而第一閥片與第二閥片之設置，更可使施救者輕易吹氣施救，有較高之吹氣效率，同時也可避免患者呼出氣體或體液之接觸。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

- 1、一種呼吸急救輔助器，包括一輔助器本體，該輔助器本體分別設有一吹氣口、一供氣口與一吸氣口，由該吹氣口連通該供氣口間設有一僅可向該供氣口方向開啟之第一閥片，由該吹氣口連通該吸氣口間則設有一僅可向該吹氣口方向開啟之第二閥片。
- 2、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吹氣口進一步連設有一吹氣構件。
- 3、如申請專利範圍第 2 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吹氣構件包括一第一固定板，該第一固定板設有一第一孔洞，並延伸連接一第一支管，該第一支管上同時設有一與吹氣口相連接之第一接合部。
- 4、如申請專利範圍第 3 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。
- 5、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供氣口進一步連設一供氣構件，該供氣構件包括一第二固定板，該第二固定板設有一第二孔洞，並延伸連接一第二支管，該第二支管再連接一罩片，該罩片則連設有一與供氣口相連接之第二接合部。
- 6、如申請專利範圍第 5 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。
- 7、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供

氣口進一步連設一供氣面罩。

8、如申請專利範圍第 7 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供氣面罩具可撓性，並藉由一第三接合部連接於該供氣口。

9、如申請專利範圍第 8 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

10、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供氣口進一步連設有一導管。

11、如申請專利範圍第 10 項所述之呼吸急救輔助器，其中該導管具可撓性。

12、如申請專利範圍第 11 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

13、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

14、如申請專利範圍第 13 項所述之呼吸急救輔助器，其中該濾氣構件包括一蓋體與一裝設其中之濾紙，該濾氣構件並藉由一第五接合部連結於該吸氣口。

15、如申請專利範圍第 1 項所述之呼吸急救輔助器，其中該輔助器本體設有一扣環。

16、如申請專利範圍第 15 項所述之呼吸急救輔助器，其中該扣環進一步綁設一掛繩。

17、如申請專利範圍第 15 項所述之呼吸急救輔助器，其中該

扣環進一步綁設一扳片。

18、如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供氣口進一步連設一供氣構件，該供氣構件包括一第二固定板，該第二固定板設有一第二孔洞，並延伸連接一第二支管，該第二支管再連接一罩片，該罩片則連設有一與該供氣口相連接之第二接合部。

19、如申請專利範圍第 18 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

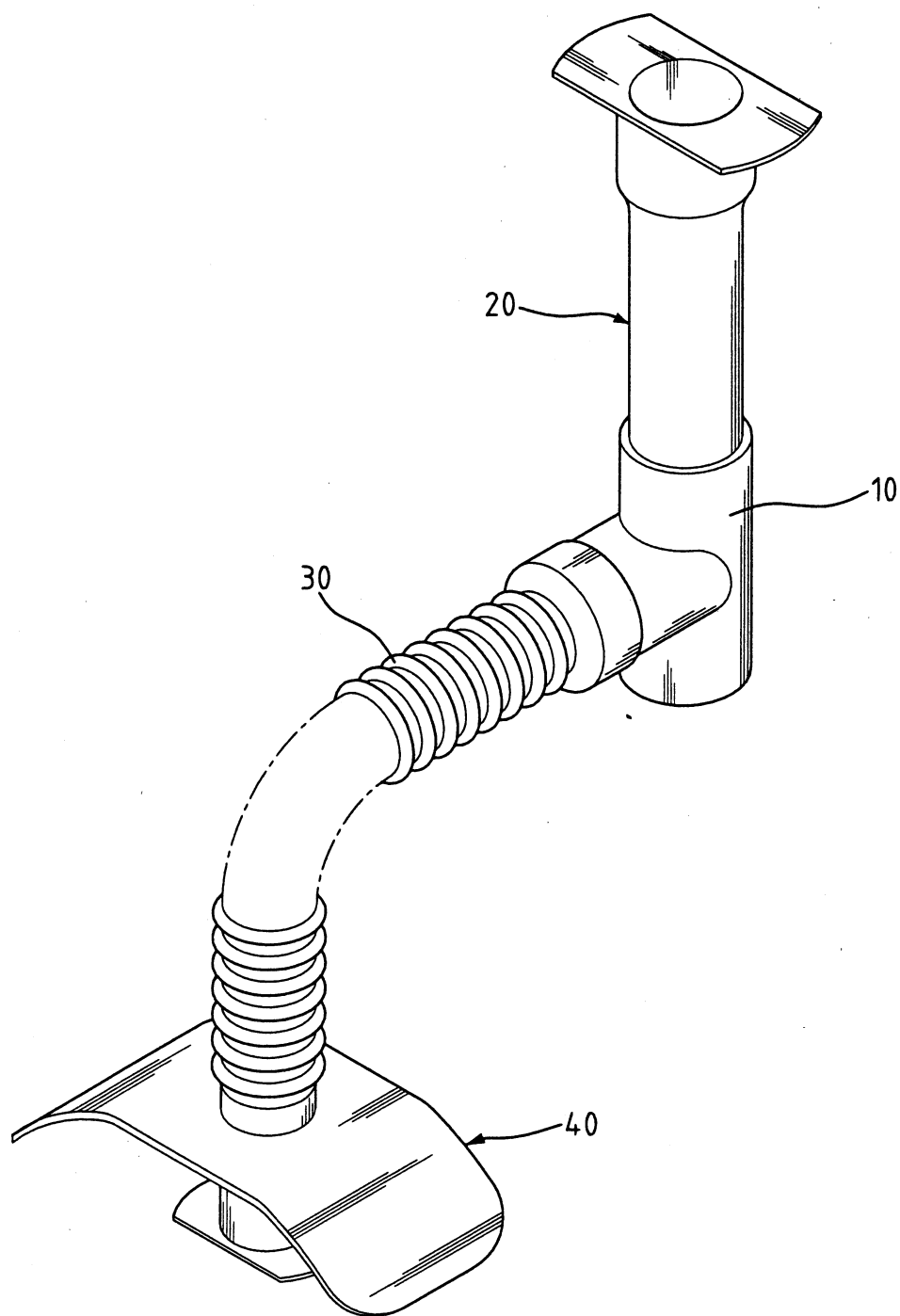
20、如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之呼吸急救輔助器，其中該供氣口進一步連設一供氣面，該供氣面罩具可撓性，並藉由一第三接合部連接於該供氣口。

21、如申請專利範圍第 20 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

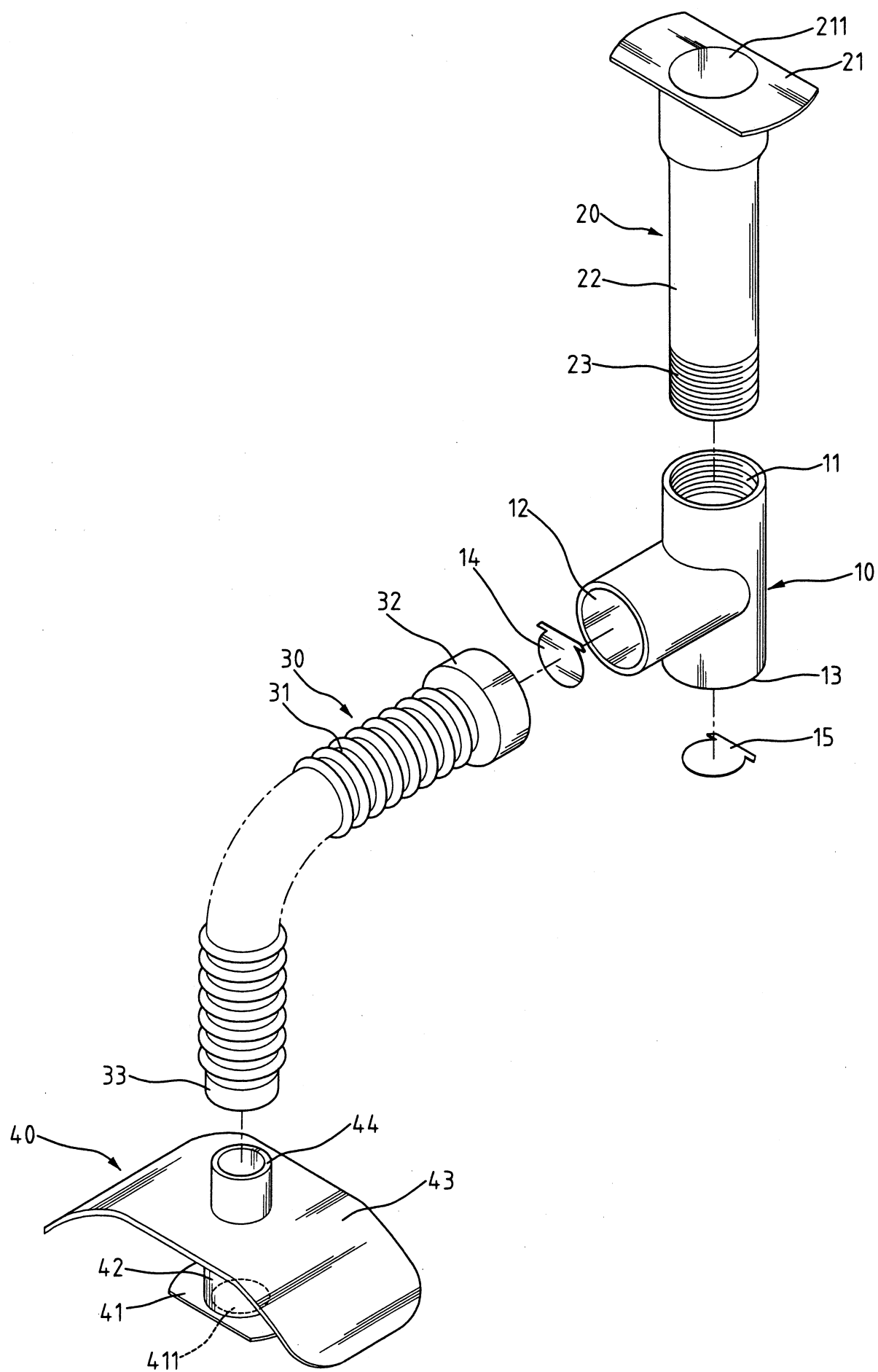
22、如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之呼吸急救輔助器，其中該導管進一步連設一導管。

23、如申請專利範圍第 22 項所述之呼吸急救輔助器，其中該導管進一步連設一供氣構件，該供氣構件包括一第二固定板，該第二固定板設有一第二孔洞，並延伸連接一第二支管，該第二支管再連接一罩片，該罩片則連設有一與該導管相連接之第二接合部。

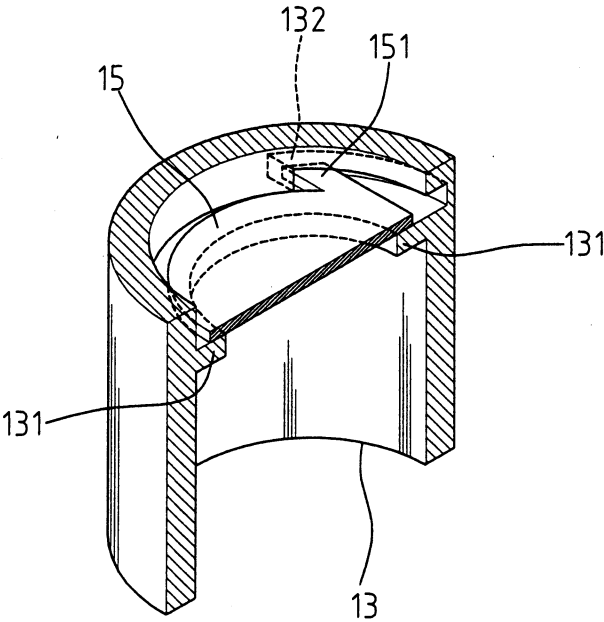
24、如申請專利範圍第 23 項所述之呼吸急救輔助器，其中該



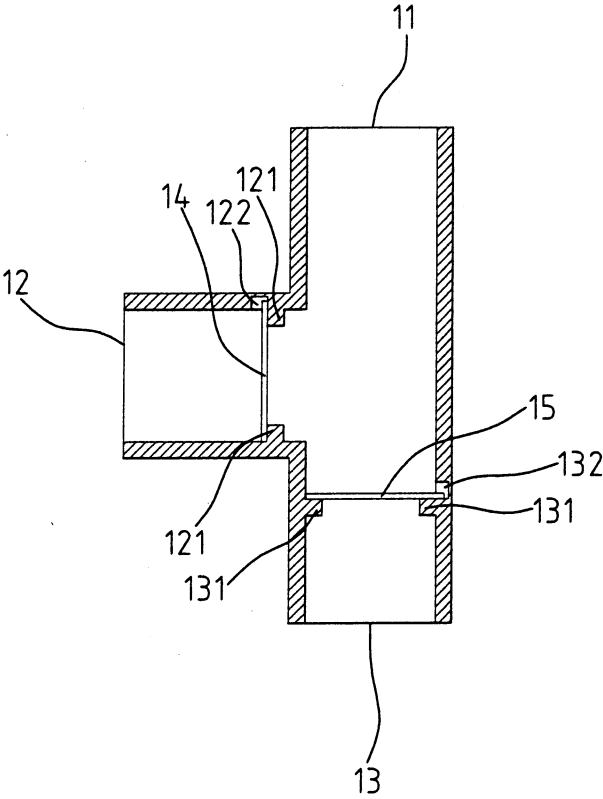
第一圖



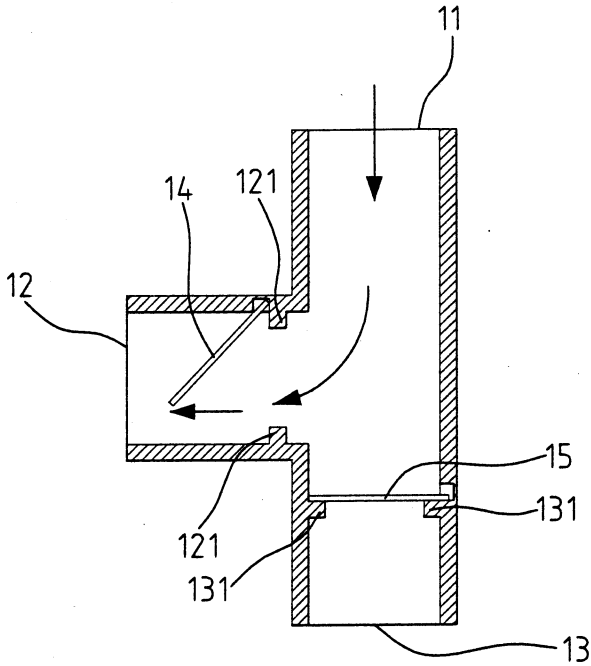
第二圖



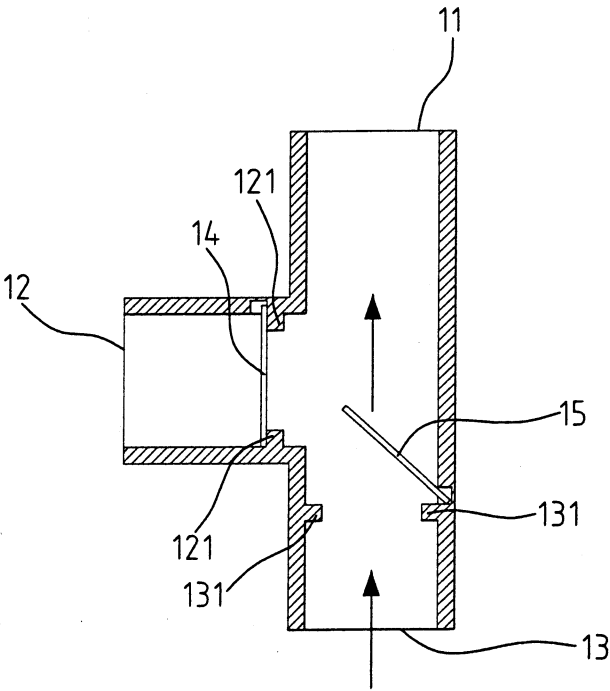
第三圖



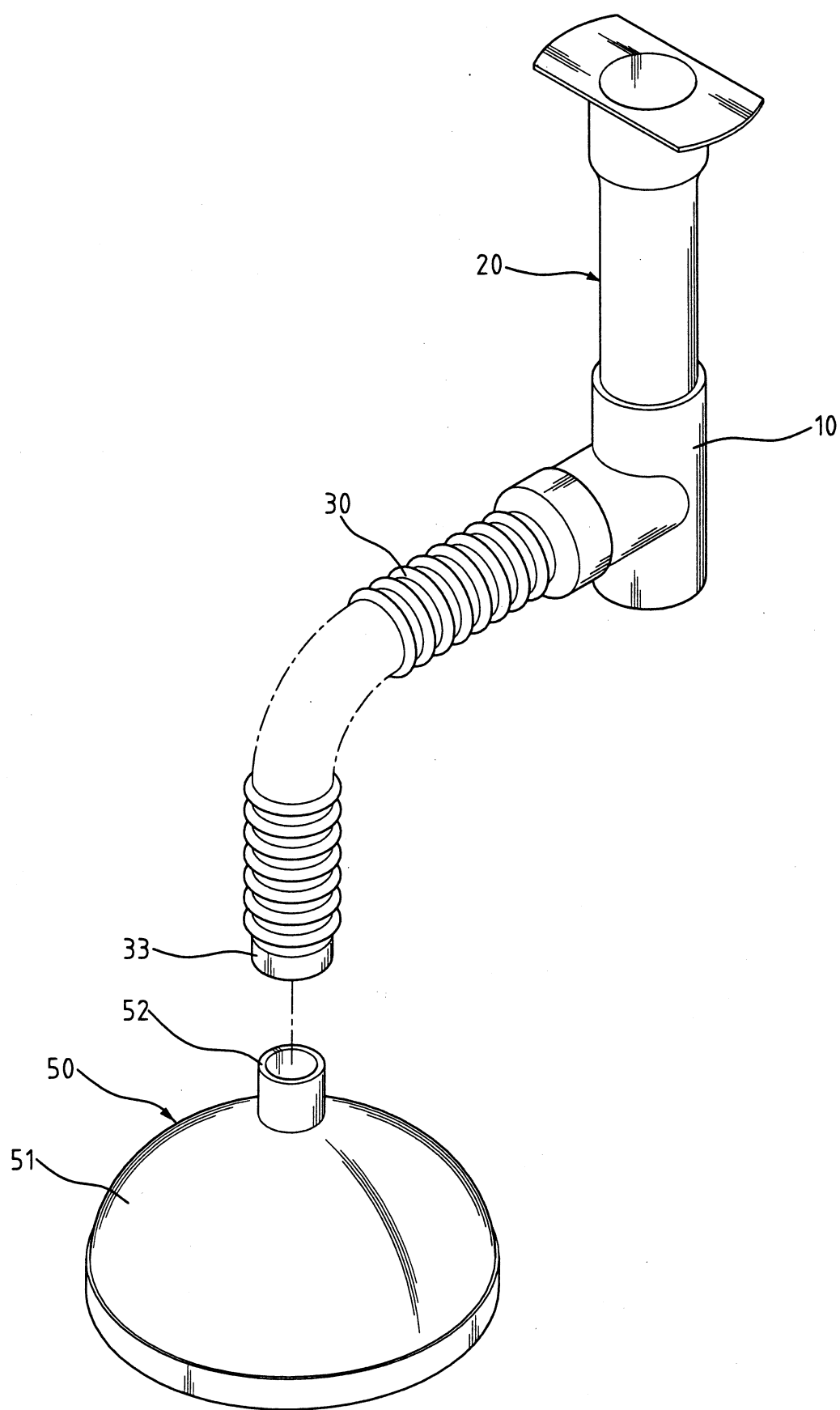
第四圖



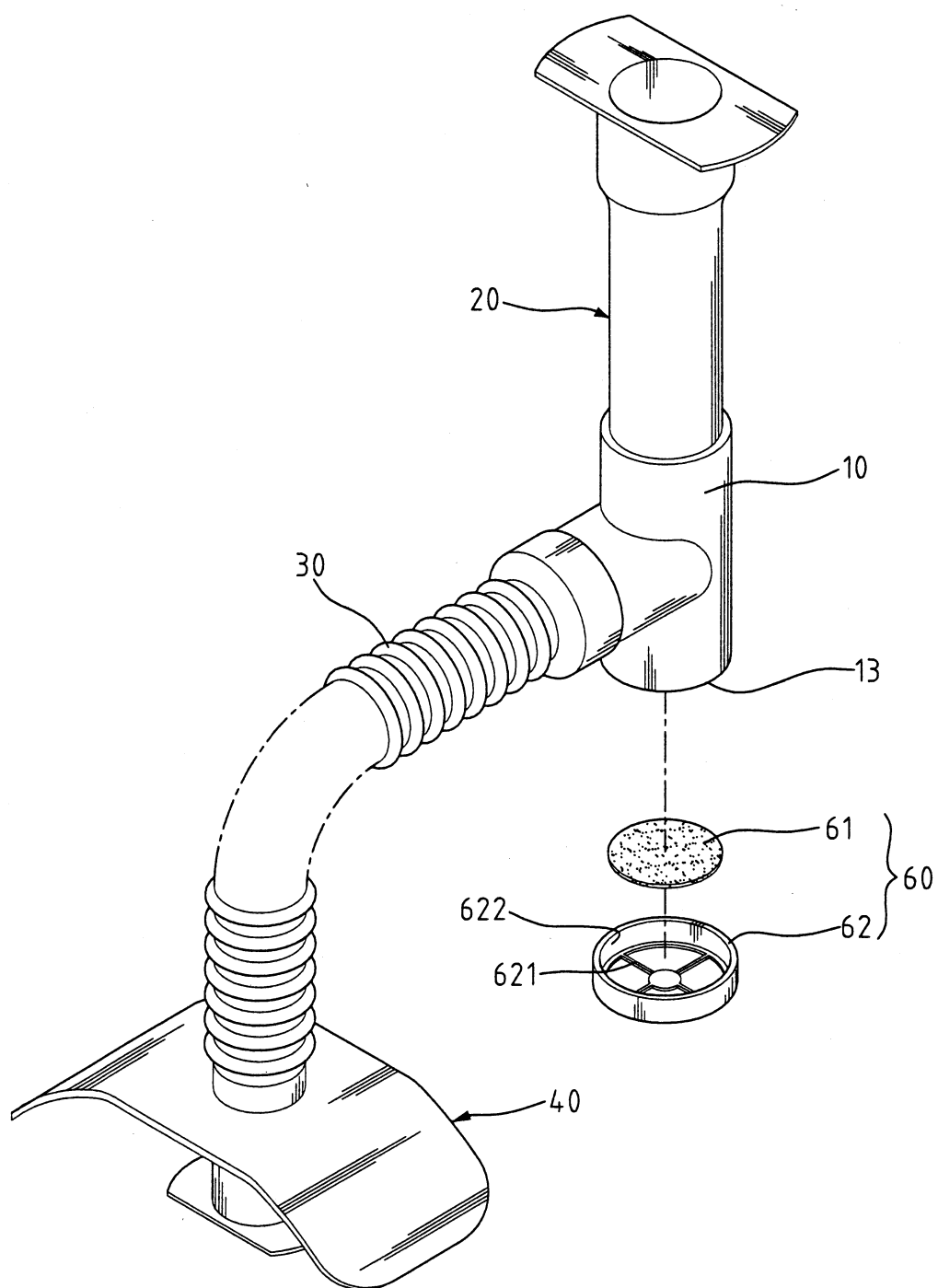
第五A圖



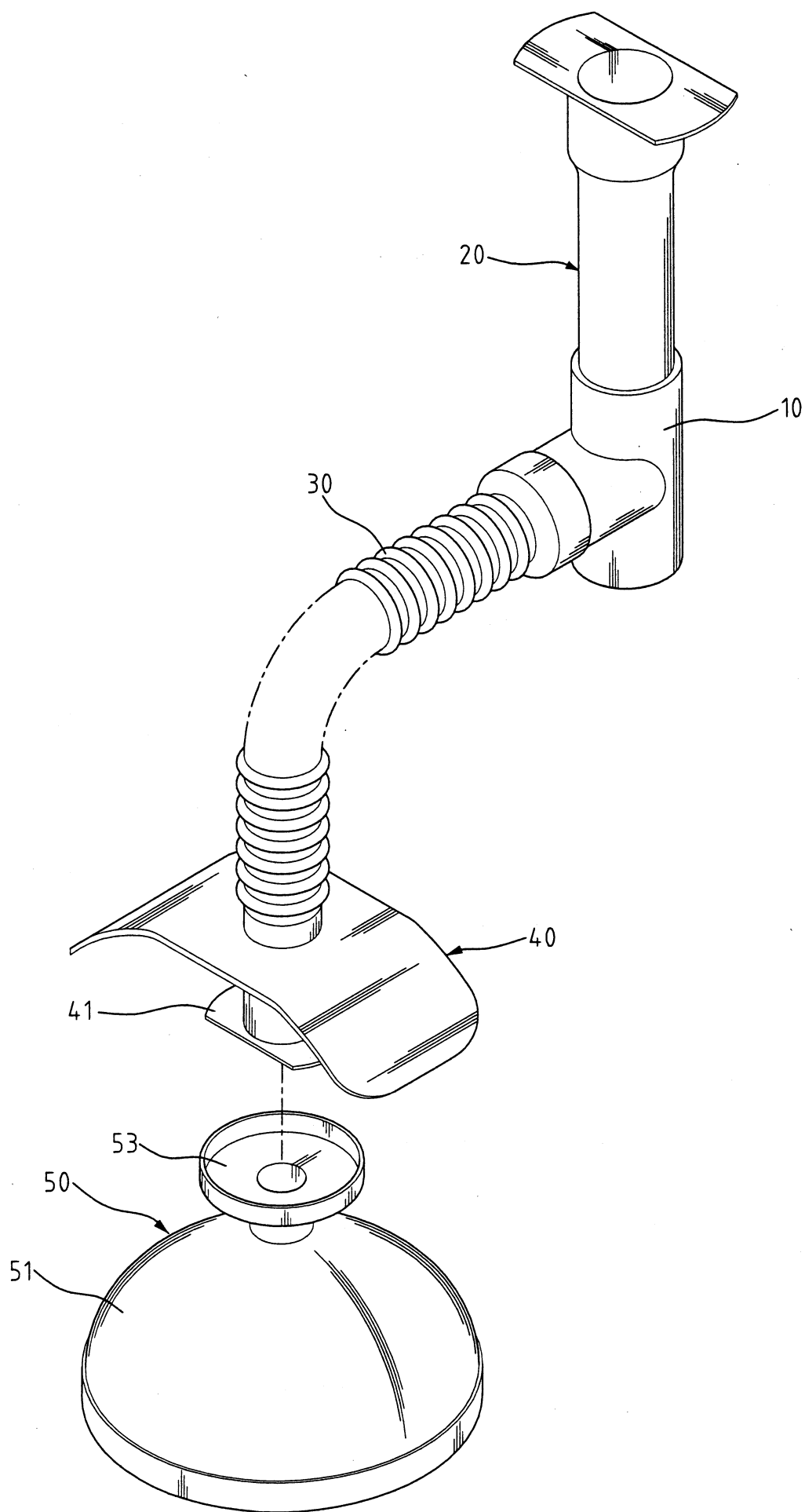
第五B圖



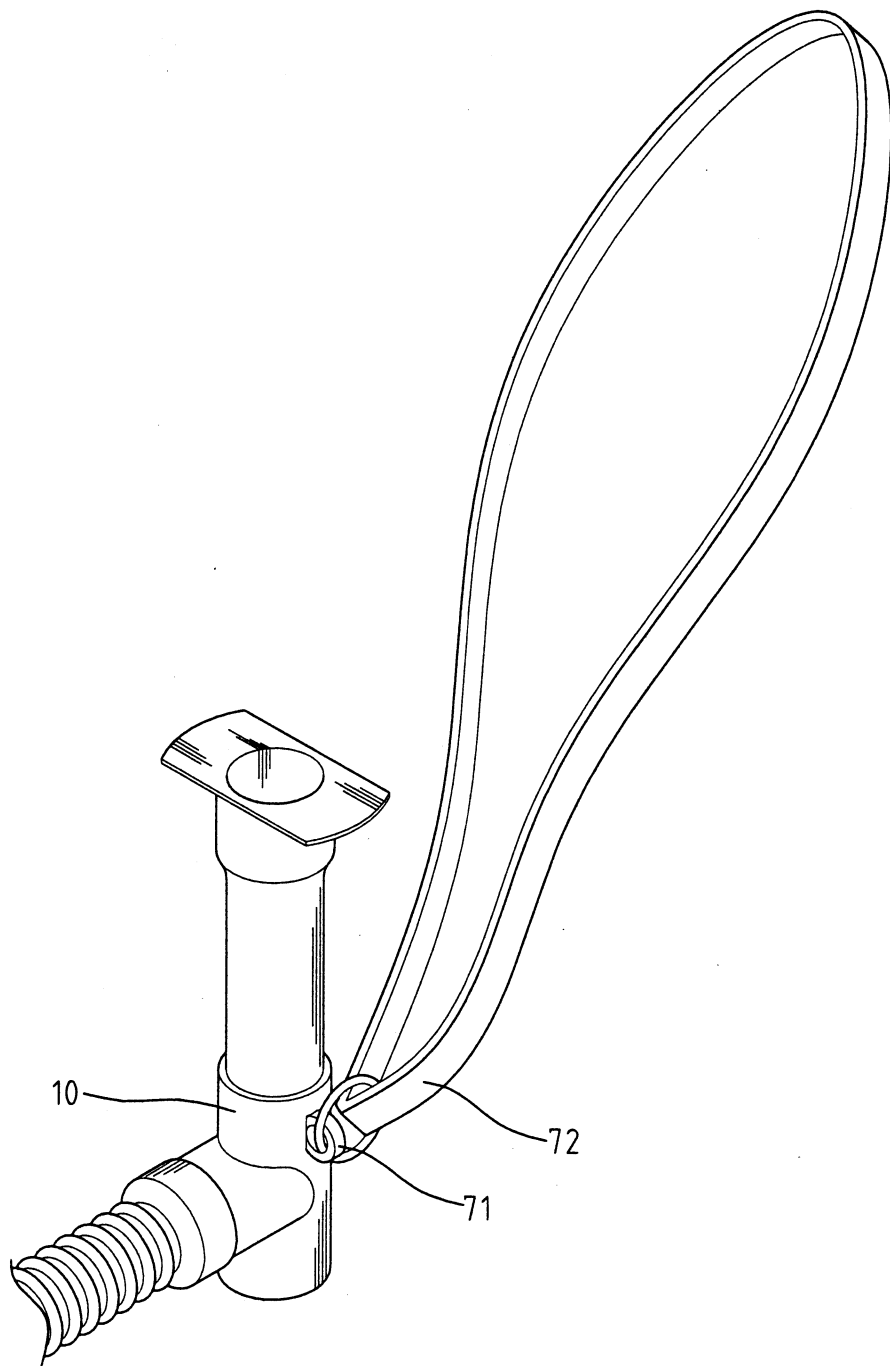
第六圖



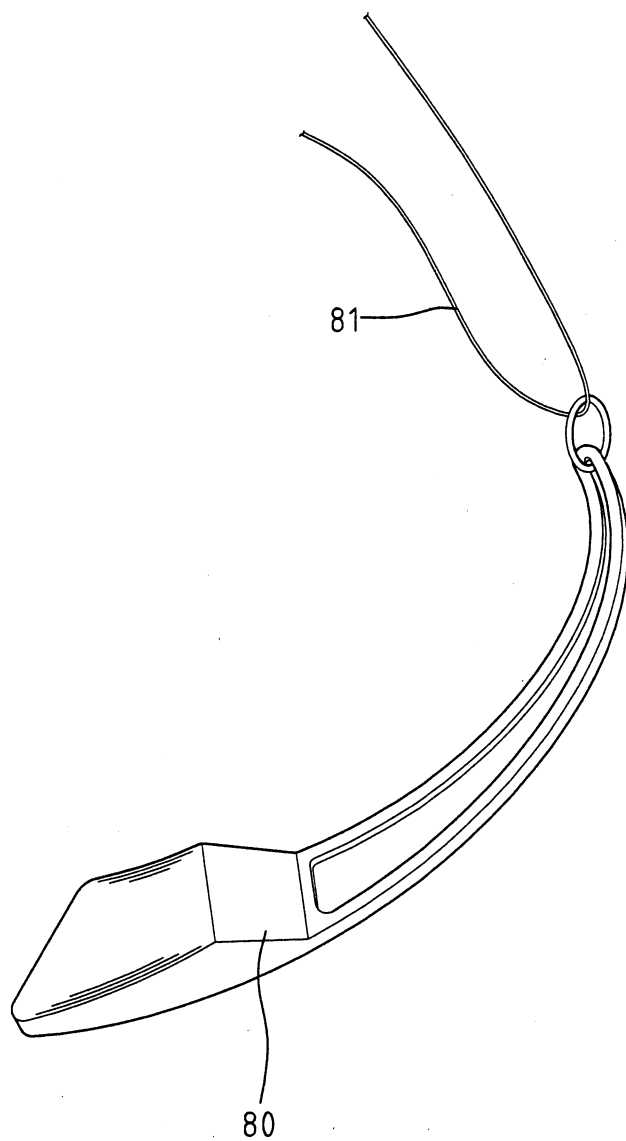
第七圖

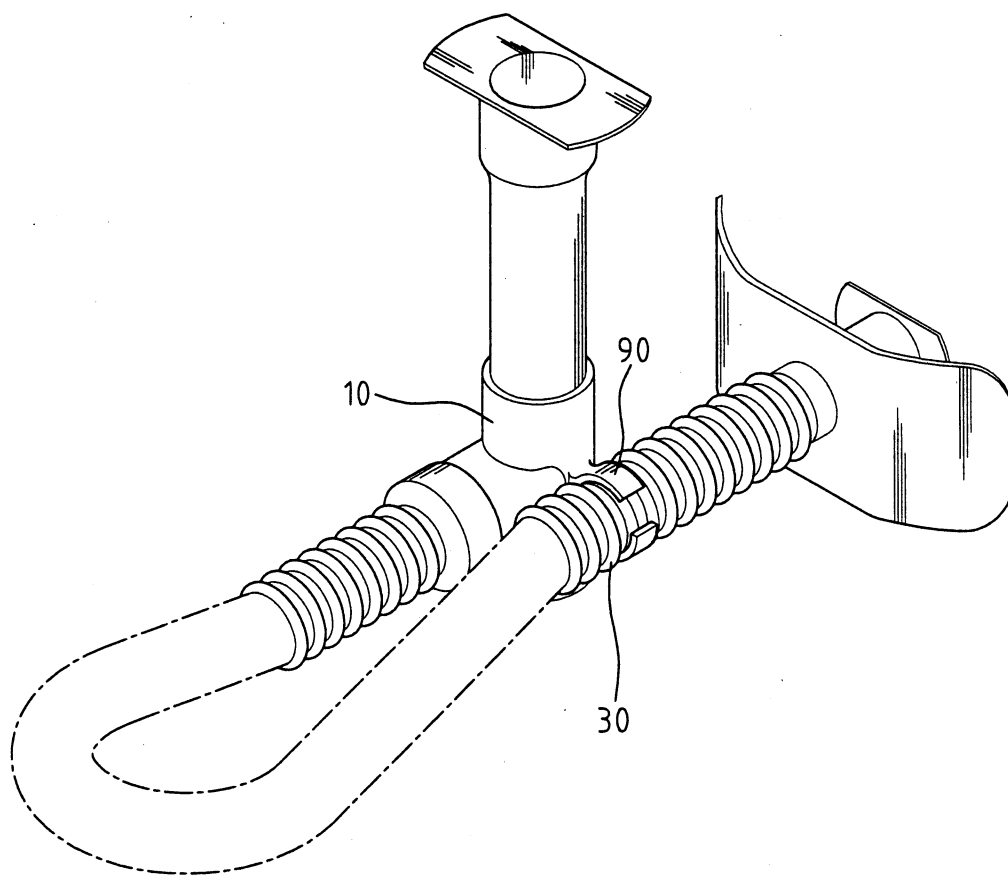


第八圖



第九圖





第十一圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（二）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10	輔助器本體		
11	吹氣口	12	供氣口
13	吸氣口	14	第一閥片
15	第二閥片		
20	吹氣構件		
21	第一固定板	211	第一孔洞
22	第一支管	23	第一接合部
30	導管		
31	管體	32	入氣端
33	出氣端		
40	供氣構件		
41	第二固定板	411	第二孔洞
42	第二支管	43	罩片
44	第二接合部		

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

供氣構件進一步連設一設有第四接合部之供氣面罩，該供氣面罩並藉由該第四接合部卡接於該供氣構件所設之該第二固定板上。

25、如申請專利範圍第 24 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

26、如申請專利範圍第 22 項所述之呼吸急救輔助器，其中該導管進一步連設一供氣面罩，該供氣面罩具可撓性，並藉由一第三接合部連接於該導管。

27、如申請專利範圍第 26 項所述之呼吸急救輔助器，其中該吸氣口進一步連接一濾氣構件。

28、如申請專利範圍第 10 項所述之呼吸急救輔助器，其中該輔助器本體設有一卡扣件。

29、如申請專利範圍第 22 項所述之呼吸急救輔助器，其中該輔助器本體設有一卡扣件。