

新型專利說明書

(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：96-11314

※ 申請日期：96年7月9日 ※IPC分類：A61H 9/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

具負離子裝置之健胸儀器

二、申請人：(共1人)

申請人：碧波庭國際有限公司

負責人：劉時達

國籍：中華民國

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

三、創作人：(共5人)

1. 創作人：

姓名：劉時達

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

2. 創作人

姓名：李水蓮

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

3. 創作人

姓名：劉柏樟

96年12月7日 修正補充

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

4. 創作人

姓名：劉裕仁

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

5. 創作人

姓名：劉育昌

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項 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】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用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】

96年12月7日 修正補充

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

4. 創作人

姓名：劉裕仁

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

5. 創作人

姓名：劉育昌

住居所地址：台灣 338 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 66-7 號 8 樓

國籍：中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項 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】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用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】

八、新型說明

【新型所屬之技術領域】

本創作具負離子裝置之健胸儀器，是一種藉由抽吸使乳房擴大及恢復之伸展按摩運動，而達到美胸健胸功效，並達到預防乳房疾病之儀器改良，一般此類儀器在藉由罩杯吸放乳房時，均先吸出之空氣，而後再將空氣回流至罩杯內。

【先前技術】

一般健胸儀器，是一種藉由罩杯罩住胸部，而藉由負壓產生器，無論是手動或電動的真空幫浦，使罩杯內產生負壓，而使胸部被吸取擴大，而當停止吸取，並將空氣釋回時，則胸部逐漸恢復原形，持續抽吸動作，則使胸部有伸展按摩運動，而達到美胸健胸功效，並達到預防乳房疾病，一般此類儀器在藉由罩杯吸放乳房時，均先吸出之空氣，而後再將空氣回流至罩杯內，而回流之空氣，可能已含有雜質或不良氣體，是其最大缺點及隱憂。

【新型內容】

日前健胸儀器，尤其是電動健胸儀器之主要結構及使用過程如下所述：主要結構有 1：吸氣之電動真空幫浦機構，或吸氣之手動真空幫浦，以產生真空負壓力。2：連接管，用以連接吸氣機構及乳

房用之罩杯，及機構內之各零件。3：健胸時有大小不同罩杯，依所附之圖說明如下：

圖 7：日前手動健胸儀器之示意圖。圖 8：日前電動健胸儀器之示意圖。在使用健胸儀器時，首先將罩杯用連接管與吸氣機構連接後，將罩杯置於乳房表面，罩杯內之空氣被吸出時，乳房表面會凸出，而後釋入空氣，使罩杯內再度充氣，乳房凸出部分逐漸恢復原狀，重複如此動作，使乳房伸展按摩運動，達到健胸之功效。

一般此類儀器在藉由罩杯吸放乳房時，均將空氣回流至罩杯內；本創作具負離子裝置之健胸儀器，改良回流至罩杯之空氣含有負離子，使其有更佳、更安全之美胸健胸功效。

其主要裝置有：

1. 真空幫浦機構：用以產生負壓力，透過罩杯，對乳房產生吸引，一般使用時最大負壓力需限定在 -66.7kPa (-500mmHg) 以內，再藉由調壓閥調整，以免傷及乳房。可為手動、單一或數個真空幫浦所組成。

2. 洩氣機構：用以控制真空幫浦之連接管是否對罩杯產生吸引力。主要是當乳房於負壓狀態時，適時引進氣體，使罩杯內再度充氣，以減少負壓，當停止增加負壓力時，則乳房停止被吸起，當負壓力減少時，減少對乳房吸引，乳房則逐漸被釋回原

狀。

3. 時序設定及控制機構：主要在設定真空幫浦吸取時間及設定洩氣時間，以產生持續吸放動做，及一設定吸放動做時間，亦可以壓力設定來控制，或手動切換開關控制。

4. 罩杯：主要是罩住吸引乳房部位；罩杯有大小不同尺寸，以方便使用。罩杯上亦可加裝一振動機構，以加強效果。亦可依照本創作具負離子裝置之健胸儀器，特別設計有二通孔的罩杯。一通孔連接真空幫浦機，另一通孔連接含有負離子之空氣；亦可將負離子裝置裝罩杯上。

5. 連接管：用以連接罩杯與真空幫浦機構，健胸儀器內，亦須以連接管連接各零件。連接管依功能分為吸氣連接管 5-1 及進氣連接管 5-2 兩種，可以分開兩條連接管，或合併成同一連接管。

6. 負離子產生器：置於罩杯上或儀器內。

7. 負離子發射端：由負離子產生器 6 延伸出的金屬針或碳化纖維，其工作是把負直流高壓施放在金屬針或碳化纖維上，令針尖附近的空氣電離成負離子。

8. 乳房或皮膚。

9. 罩杯之吸氣孔。

10. 罩杯上之震動器。

11. 乳房的模型。

12. 幫浦機構，即打氣機。

圖式簡要描述：

圖 1 至圖 5：是依照本創作裝置之各具體實施例的示意圖。

圖 6：是顯示罩杯或拔罐杯的示意圖。6-1：為傳統的罩杯或拔罐杯。6-2：附加震動器之罩杯。6-3：附加負離子產生器之罩杯。6-4：附加震動器及負離子產生器之罩杯。6-5：罩杯內具負離子產生器之罩杯。6-6：為簡易型手持電動健胸儀器，使用電池或插電，手持握把內有真空幫浦、洩氣機構、吸放控制機構、或有加震動器，但本創作具負離子裝置之健胸儀器，其負離子產生器設置在儀器內部。

圖 7：是顯示日前手動健胸儀器罩住吸引乳房的示意圖。

圖 8：是顯示日前電動健胸儀器罩住吸引乳房的示意圖，但本創作具負離子裝置之健胸儀器，其負離子產生器設置在儀器內部，在外觀上，與日前之電動健胸儀器均相同。

圖 9：是一個由日前手動健胸儀器，附加裝一負離子產生器設置在罩杯上的示意圖。

圖 10：是顯示日前電動健胸儀器罩住吸引乳房的示意圖，但本創作具負離子裝置之健胸儀器，其負離子產生器設置在罩杯上。

【實施方式】

本創作具負離子裝置之健胸儀器的不同具體實施例描述，參照所附的圖：

如圖 1 所示，本創作的具體實施例，提供一種具負離子裝置之健胸儀器，其吸氣連接管 5-1 及進氣連接管 5-2 兩種連接管，合併成同一連接管 5，利用一洩氣機構 2 控制其連接管 5 之作用。

時序設定及控制機構 3，主要在設定真空幫浦吸取時間及設定洩氣時間，及一設定吸放動作時間；或以壓力強度，以控制吸放動作，或以簡單的開關，控制吸放動作。

當真空幫浦機構 1 動作時，罩杯 4 吸住乳房或皮膚 8 時，因罩杯 4 內產生負壓力，使乳房或皮膚 8 逐漸被吸起，如圖所示，而後乳房或皮膚 8 停止被吸起，氣體由連接管 5-2 經連接管 5 流入罩杯 4，使罩杯 4 內再度充氣，乳房或皮膚 8 凸出者逐漸恢復原狀，重複如此動作，使乳房運動，達到健胸之功效。

本創作是一種不同於目前健胸儀器之處在於：健胸儀器內裝設一負離子產生器 6，設置在氣體回流至罩杯之連接管 5-2 上，負離子發射端 7，即由負離子產生器 6 延伸出的金屬針或碳化纖維，伸入連接管 5-2 內，其工作是把負直流高壓施放在金屬針或碳化纖維上，令針尖附近的空氣電離

成負離子，而當而後乳房或皮膚 8 停止被吸起，此處之氣體經由連接管 5 流入，使罩杯 4 內再度充氣，此時之氣體含有負離子，而使乳房或皮膚 8 攝取空氣負離子，可促進細胞組織陰陽離子平衡，使人體呈弱鹼性體質，有效排出人體廢物、毒素，減少疲勞，輕鬆生活，遠離疾病，減緩衰老，對健康大有裨益。

圖中之 1 為真空幫浦機構，可為手動之抽氣唧筒、電動抽氣機、真空幫浦，可為單一個或由數個組合而成。

如圖 2 所示，本創作另一具體實施例，提供一種具負離子裝置之健胸儀器，其吸氣及進氣兩種連接管 5-1、5-2，分別連接至罩杯 4 之兩吸氣孔 9 上。

當真空幫浦機 1 構動作時，罩杯 4 之氣體，經由連接管 5-1 被吸出，因罩杯 4 內產生負壓力，使乳房或皮膚 8 逐漸被吸起，如圖所示，而後乳房或皮膚 8 停止被吸起，氣體經由另一連接管 5-2 流入，使罩杯 4 內再度充氣，乳房或皮膚 8 凸出者逐漸恢復原狀，重複如此動作，使乳房運動，達到健胸之功效。

本創作是一種不同於目前健胸儀器之處在於：健胸儀器內裝設一負離子產生器 6，設置在氣體回流至罩杯之連接管 5-2 上，負離子發射端 7，伸入連接管 5-2 內，而當而後乳房或皮膚 8 停止被

吸起，此處之氣體經由連接管 5-2 流入罩杯 4 內，此時之氣體含有負離子，而使罩杯 4 內的空氣充滿負離子，可促進細胞組織陰陽離子平衡，使人體呈弱鹼性體質，有效排出人體廢物、毒素，減少疲勞，輕鬆生活，遠離疾病，減緩衰老，對健康大有裨益。

如圖 3 所示，本創作的另一具體實施例，提供一種具負離子裝置之健胸儀器，真空幫浦機構 1 有吸氣及排氣之孔，連接管 5-1 接至吸氣孔，連接管 5-2 接至排氣孔，經過洩氣機構 2，再由一連接管 5 連接至罩杯 4 之吸氣孔 9 上。

當真空幫浦機構 1 動作時，罩杯 4 內之氣體，經由連接管 5-1 被吸出，罩杯 4 內產生負壓力，使乳房或皮膚 8 逐漸被吸起，如圖所示，而後乳房或皮膚 8 停止被吸起，氣體由連接管 5-2 經由另一連接管 5 流入，使罩杯 4 內再度充氣，乳房或皮膚 8 凸出者逐漸恢復原狀，重複如此動作，使乳房運動，達到健胸之功效。

本創作是一種不同於目前健胸儀器之處在於：健胸儀器內裝設一負離子產生器 6，設置在氣體回流至罩杯之連接管 5-2 上，負離子發射端 7，伸入連接管 5-2 內，此處之氣體經由管道 5 流入罩杯 4 內，此時之氣體含有負離子，而使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。

如圖 4 所示，本創作的另一具體實施例，提供

一種具負離子裝置之健胸儀器，其吸氣及進氣兩種連接管 5-1、5-2 分別接至真空幫浦機構 1 之吸氣孔及另一幫浦機構 12 之排氣孔，經過洩氣機構 2，再經由連接管 5 連接至罩杯 4 之吸氣孔 9 上。

本創作是一種不同於目前健胸儀器之處在於：健胸儀器內裝設一負離子產生器 6，設置在氣體回流至罩杯之連接管 5-2 上，負離子發射端 7，伸入連接管 5-2 內或幫浦機構 12 內，此處之氣體經由連接管 5-2 及連接管 5 流入罩杯 4 內，此時之氣體含有負離子，而使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。

如圖 5 所示，本創作的另一具體實施例，提供一種具負離子裝置之健胸儀器，其吸氣及進氣兩種連接管 5-1、5-2 分別接至真空幫浦機構 1 之吸氣孔及另一幫浦機構 12 之排氣孔，經過各洩氣機構 2，再連接至罩杯 4 之吸氣孔 9 上。

本創作是一種不同於目前健胸儀器之處在於：健胸儀器內裝設一負離子產生器 6，負離子發射端 7，伸入連接管 5-2 內或幫浦機構 12 內，此處之氣體經由連接管 5-2 及連接管 5 流入罩杯 4 內，此時之氣體含有負離子，而使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。

圖 6：是顯示罩杯或拔罐杯的示意圖。6-1：為傳統的罩杯或拔罐杯。6-2：附加震動器附加盒

之罩杯。6-3：附加負離子產生器之罩杯，負離子產生器附在罩杯上，負離子發射端 7，伸入罩杯內，使用時負離子直接在罩杯內產生，使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。6-4：附加震動器及負離子產生器之罩杯，負離子產生器附在罩杯之震動器附加盒內，負離子發射端 7，伸入罩杯內，使用時負離子直接在罩杯內產生，使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。6-5：具負離子產生器之罩杯，其負離子產生器附在罩杯內，負離子發射端 7 在罩杯內，使用時負離子直接在罩杯內產生，使罩杯 4 內的空氣充滿負離子。6-6：為簡易型手持電動健胸儀器，使用電池或插電，手持握把內有真空幫浦 1、洩氣機構 2、吸放控制機構 3、或有震動器，本創作具負離子裝置之健胸儀器，其負離子產生器 6 設置在儀器之手持握把內部。

圖 7：是日前手動健胸儀器罩住吸引乳房的示意圖，僅有吸取之功能。

圖 8：是顯示日前電動健胸儀器罩住吸引乳房的示意圖，但本創作具負離子裝置之健胸儀器，其負離子產生器 6 設置在儀器內部，在外觀上，與日前之電動健胸儀器均相同。

圖 9：是一個由日前手動健胸儀器，附加裝一負離子產生器 6 設置在罩杯 4 上的示意圖。

圖 10：本創作具負離子裝置之健胸儀器的示

意圖，其負離子產生器 6 設置在罩杯 4 之附加盒上。

本創作係在儀器內置一負離子產生器之裝置，而使回流至罩杯之空氣內含有負離子，或在罩杯上加裝負離子產生器，而使罩杯內之空氣內含有負離子，而有更佳、更安全之美胸健胸功效。

【圖式簡單說明】

圖 1. 真空幫浦機構之示意圖。

圖 2. 洩氣機構之示意圖。

圖 3. 時序設定及控制機構之示意圖。

圖 4. 罩杯之示意圖。

圖 5. 連接管之示意圖。

圖 5-1. 吸氣連接管之示意圖。

圖 5-2. 進氣連接管之示意圖。

圖 6. 負離子產生器之示意圖。

圖 6-1：為傳統的罩杯或拔罐杯之示意圖。

圖 6-2：附加震動器之罩杯之示意圖。

圖 6-3：附加負離子產生器之罩杯之示意圖。

圖 6-4：附加震動器及負離子產生器之罩杯之示意圖。

圖 6-5：罩杯內具負離子產生器之示意圖。

圖 6-6：為簡易型手持電動健胸儀器之示意圖。

圖 7. 負離子發射端之示意圖。

圖 8. 乳房或皮膚的吸起及恢復示意圖。

圖 9. 罩杯之吸氣孔之示意圖。

圖 10. 罩杯上之震動器附加盒之示意圖。

圖 11. 乳房的模型之示意圖。

圖 12. 幫浦機構，即打氣機之示意圖。

【主要元件符號說明】

- 1：吸氣之電動真空幫浦機構。
- 2：連接管。
- 3：時序設定及控制機構。
- 4：罩杯。
- 5：連接管。
- 5-1：進氣連接管。
- 5-2：進氣連接管。
- 6：負離子產生器。
- 6-1：為傳統的罩杯或拔罐杯。
- 6-2：附加震動器之罩杯。
- 6-3：附加負離子產生器之罩杯。
- 6-4：附加震動器及負離子產生器之罩杯。
- 6-5：罩杯內具負離子產生器之示意圖。
- 6-6：為簡易型手持電動健胸儀器。
- 7：負離子發射端。
- 8：乳房或皮膚。
- 9：罩杯之吸氣孔。
- 10：罩杯上之震動器。
- 11：乳房的模型。
- 12：幫浦機構。

五、中文新型摘要：

本創作具負離子裝置之健胸儀器，是一種藉由抽吸使乳房擴大及恢復之伸展按摩運動，而達到美胸健胸功效，並達到預防乳房疾病之儀器改良，一般此類儀器在藉由罩杯吸放乳房時，均先吸出之空氣，而後再將空氣回流至罩杯內。

本創作係在儀器內置一負離子產生器之裝置，而使回流至罩杯之空氣內含有負離子，或在罩杯上加裝負離子產生器，而使罩杯內之空氣內含有負離子，而有更佳之美胸健胸功效。

六、英文新型摘要

九、申請專利範圍：

1. 一種具負離子裝置之健胸儀器，其目的在使罩杯內之氣體含有負離子，其特徵如下：在健胸儀器內之連接管上，置一負離子產生器之裝置，而使流至罩杯之空氣內含有負離子，而使罩杯內之空氣內含有負離子。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之健胸儀器，其吸氣連接管及進氣連接管合併成同一連接管，利用一洩氣機構控制其連接管之作用，健胸儀器內裝設一負離子產生器，設置在氣體回流至罩杯之連接管上，負離子發射端，伸入連接管內。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之健胸儀器，其吸氣連接管及進氣連接管分別接至真空幫浦機構之吸氣孔與洩氣機構，再由連接管分別連接至罩杯之兩吸氣孔上，健胸儀器內設一負離子產生器，設置在氣體回流至罩杯之連接管上，負離子發射端，伸入連接管內。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之健胸儀器，其吸氣及進氣連接管分別接至真空幫浦機構之吸氣孔與排氣孔，經過洩氣機構，再由一連接管連接至罩杯之吸氣孔上，健胸儀器內設一負離子產生器，設置在氣體回流至罩杯之連接管上，負離子發射端，伸入連接管內。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之健胸儀器，

其吸氣及進氣連接管分別接至真空幫浦機構之吸氣孔及另一幫浦機構之排氣孔，經過洩氣機構，再經由連接管連接至罩杯之吸氣孔上，健胸儀器內設一負離子產生器，設置在氣體回流至罩杯之連接管上，負離子發射端，伸入連接管內或幫浦機構內。

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之健胸儀器，其吸氣及進氣兩種連接管分別接至真空幫浦機構之吸氣孔及另一幫浦機構之排氣孔，經過各洩氣機構，再連接至罩杯之吸氣孔上，健胸儀器內設一負離子產生器，負離子發射端，伸入連接管內或幫浦機構內。

7. 一種具負離子裝置之健胸儀器，其目的在使罩杯內之氣體含有負離子，其特徵如下：其負離子產生器附在罩杯上，負離子發射端，伸入罩杯內，負離子直接在罩杯內產生，而使罩杯內的空氣充滿負離子。

8. 一種具負離子裝置之健胸儀器，其目的在使罩杯內之氣體含有負離子，其特徵如下：其負離子產生器附在罩杯之附加盒內，負離子發射端，伸入罩杯內，負離子直接在罩杯內產生，而使罩杯內的空氣充滿負離子。

9. 一種具負離子裝置之健胸儀器，其目的在使罩杯內之氣體含有負離子，其特徵如下：其

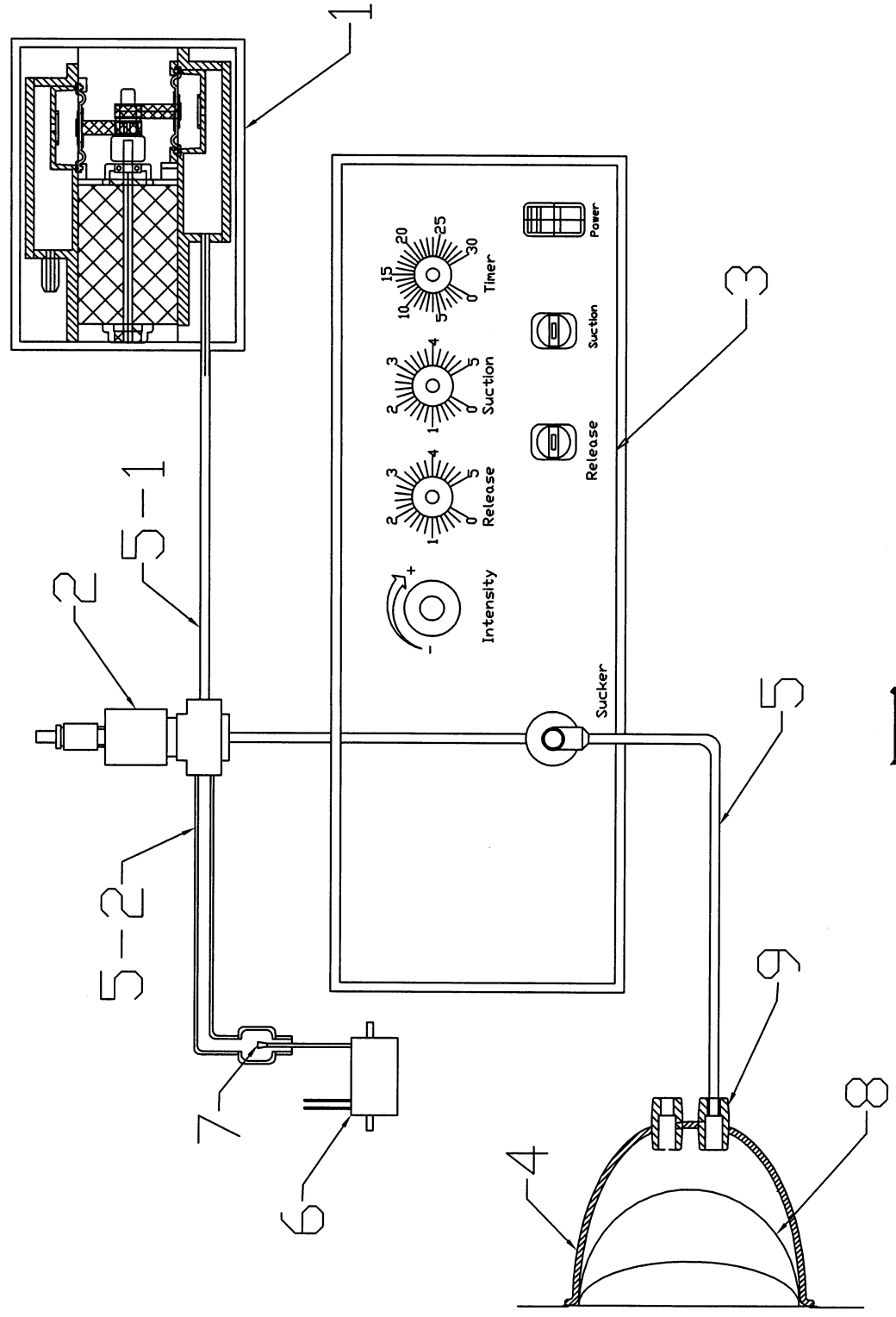
負離子產生器附在罩杯內，負離子發射端，伸入罩杯內，負離子直接在罩杯內產生，而使罩杯內的空氣充滿負離子。

10. 一種具負離子裝置之健胸儀器，其目的在使罩杯內之氣體含有負離子，其特徵如下：健胸儀器之真空幫浦、洩氣機構、吸放控制機構、或震動器，裝置在一手持握把內，而將罩杯直接連上，成為一簡易型手持電動健胸儀器，其將負離子產生器設置在手持握把內，負離子發射端，伸入連接管內或幫浦機構內。

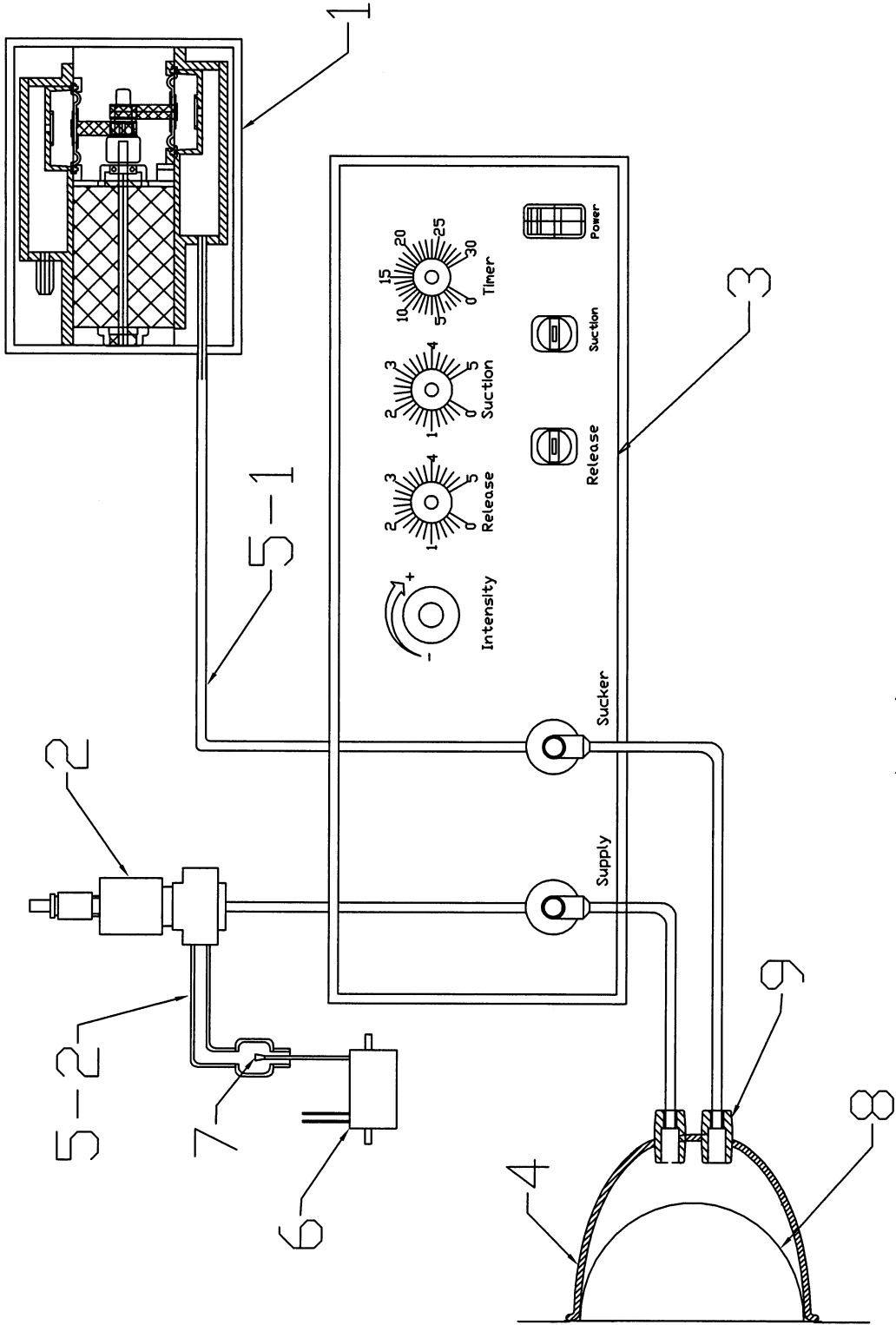
11. 如申請專利範圍第 1、7、8、9 或 10 項所述之健胸儀器，在罩杯上加裝負離子產生器，其所指之罩杯，亦可為拔罐杯。

修正
補充
96年12月7日

十式圖



1
回



2
回

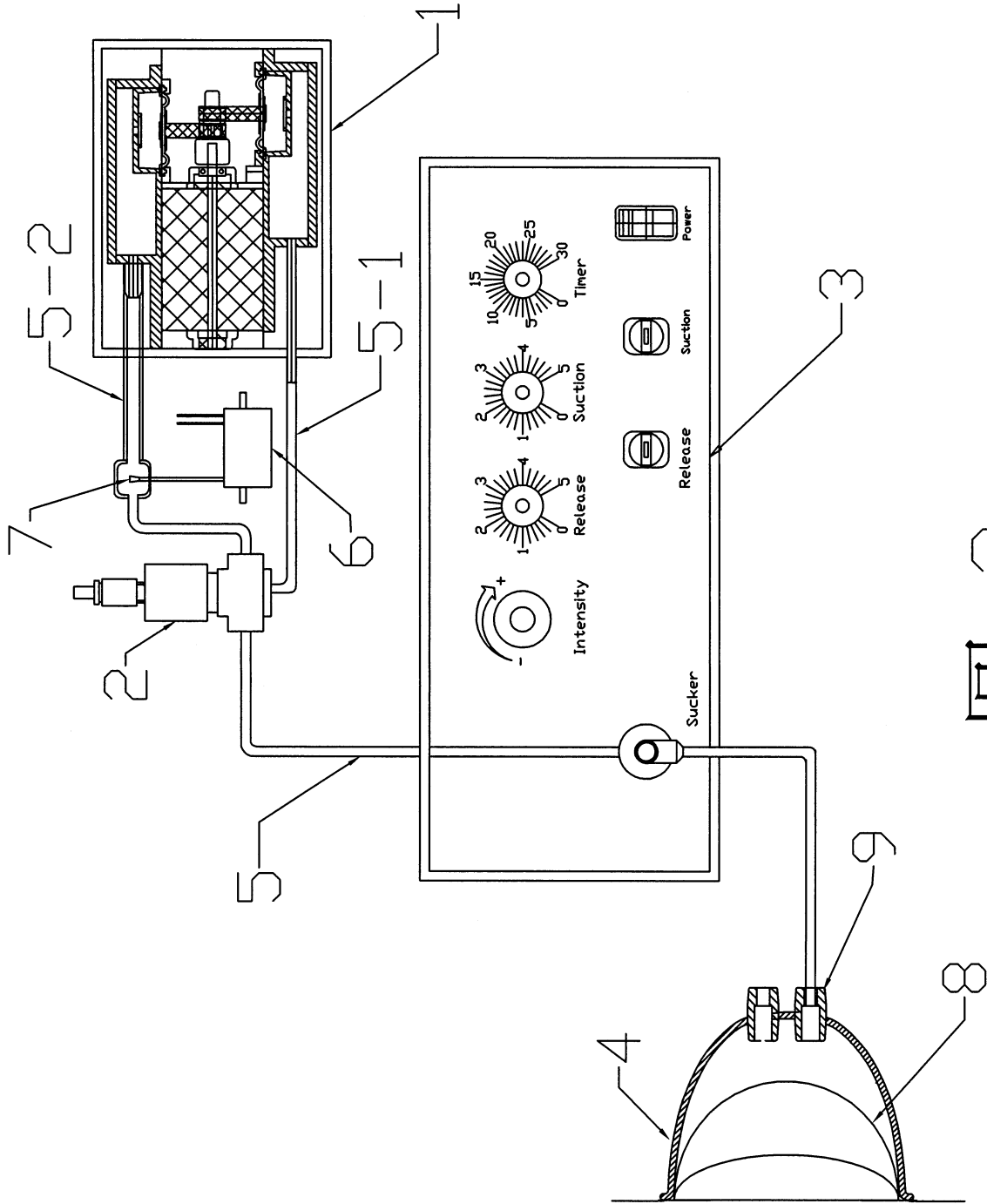
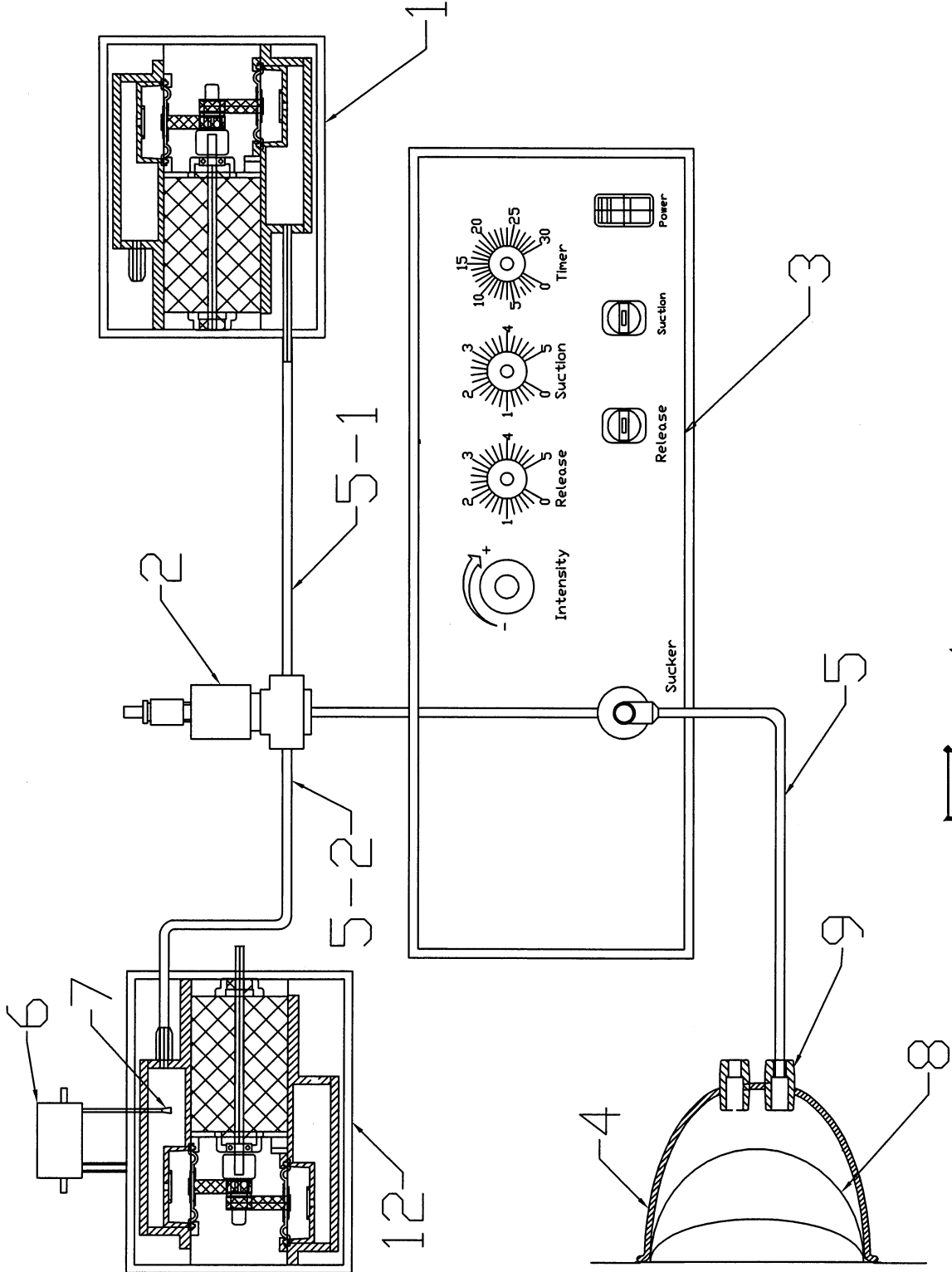
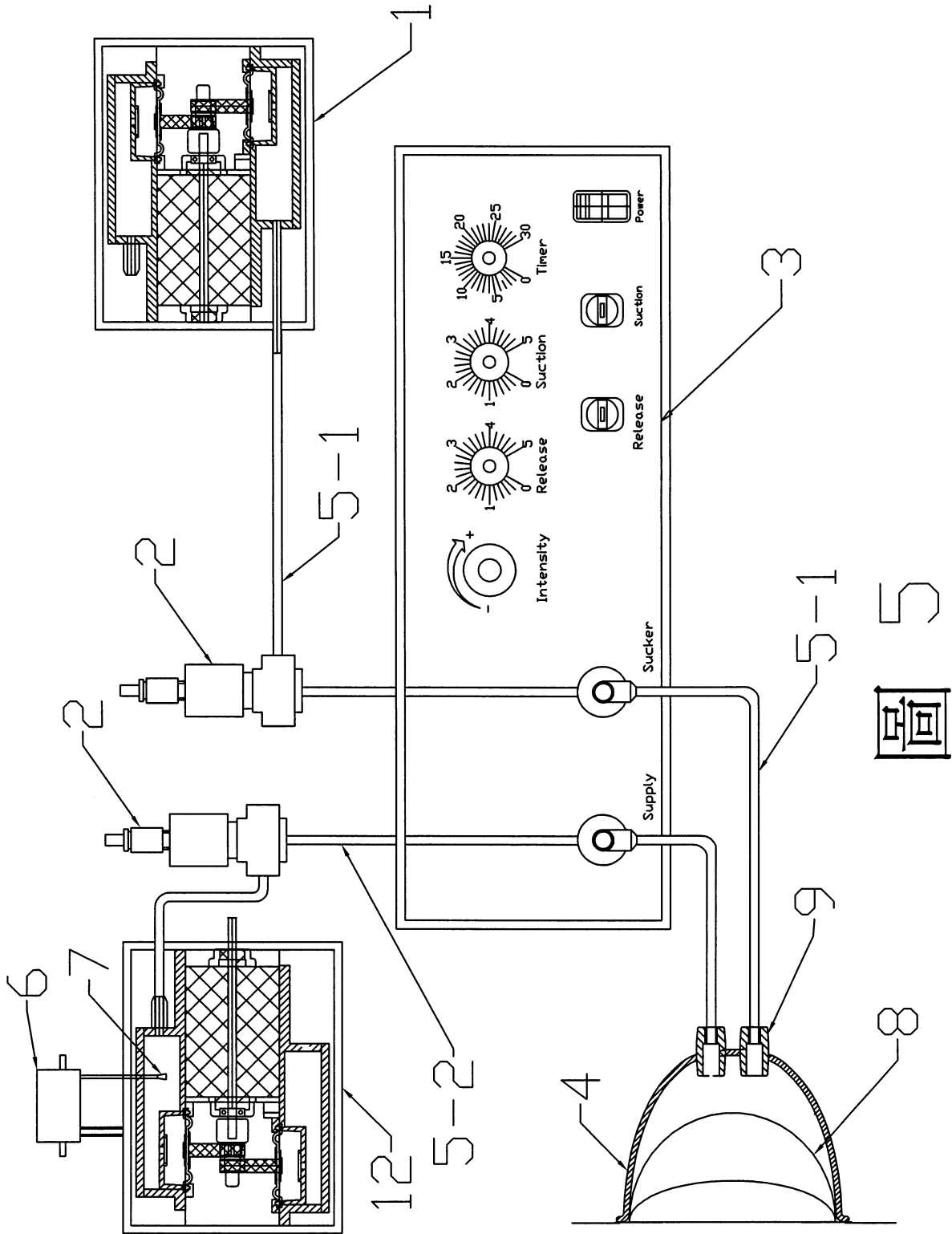


圖 3

修正
96年7月7日
補充



4
回



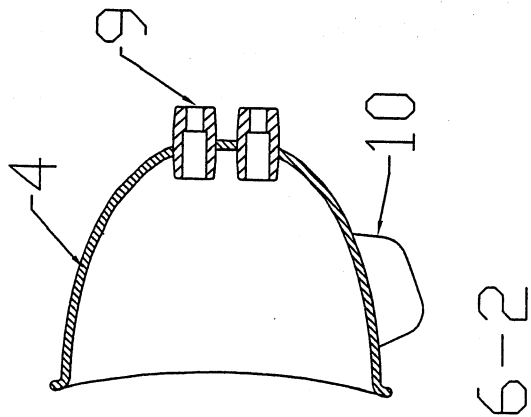
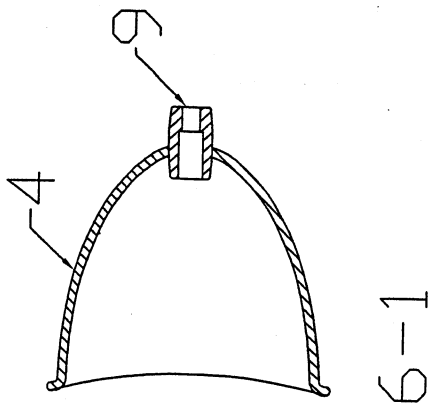
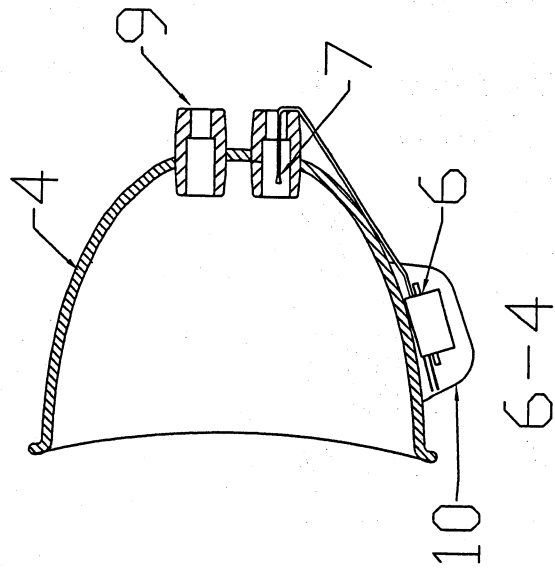
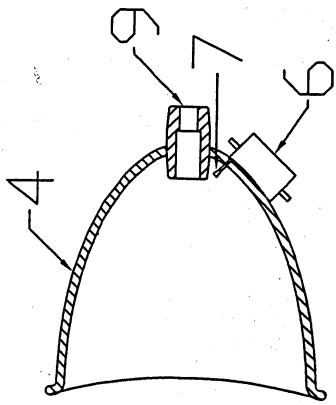
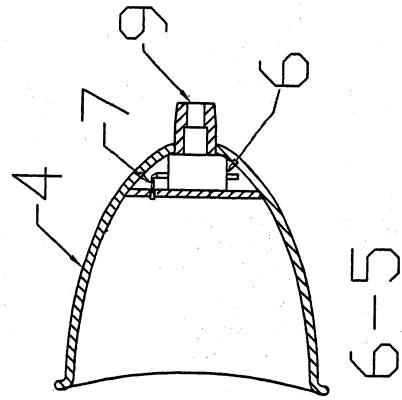
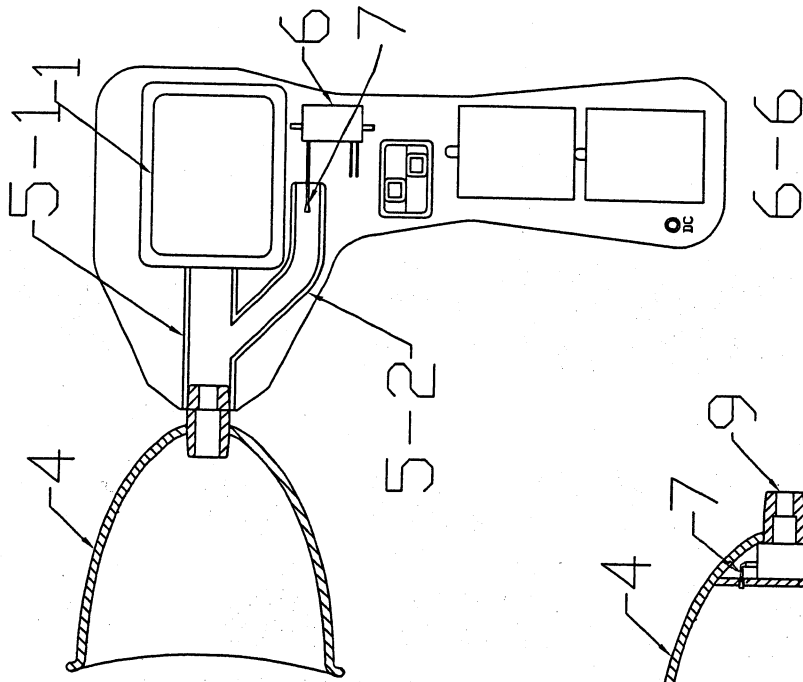
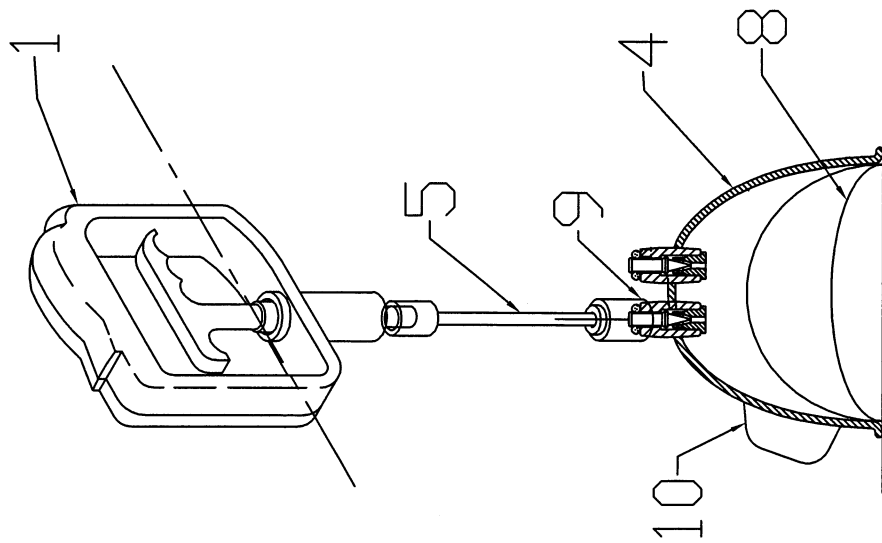
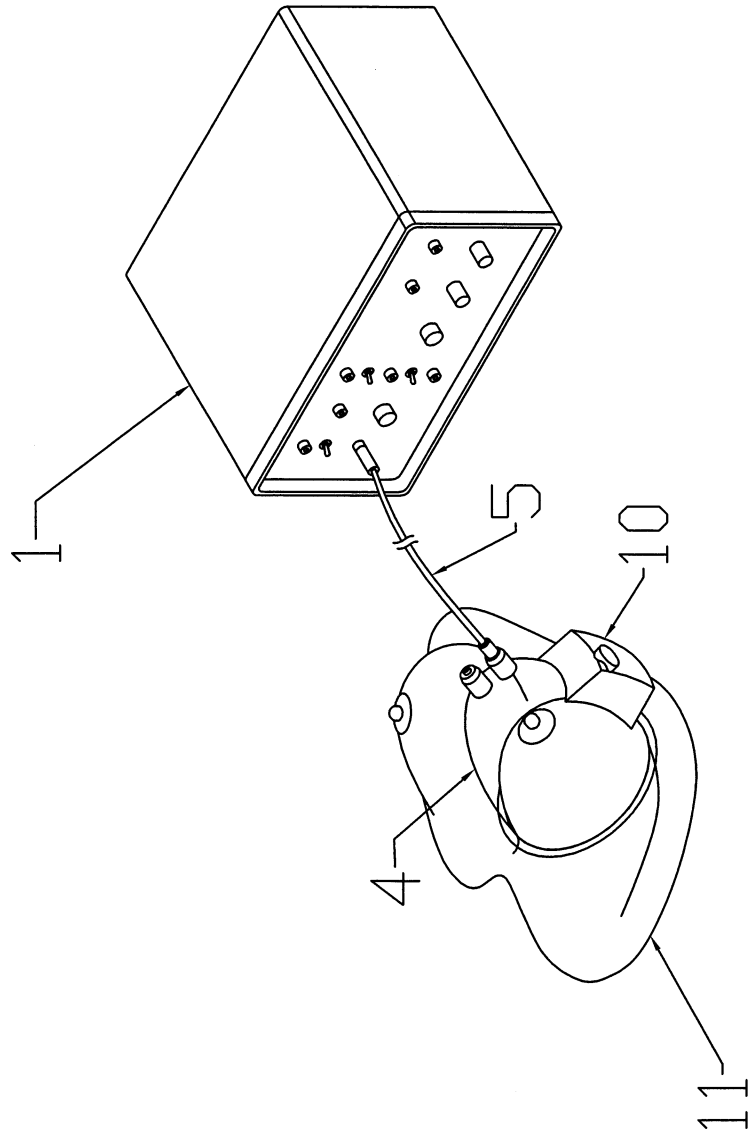


圖 6

修正
96年12月7日
補充



7



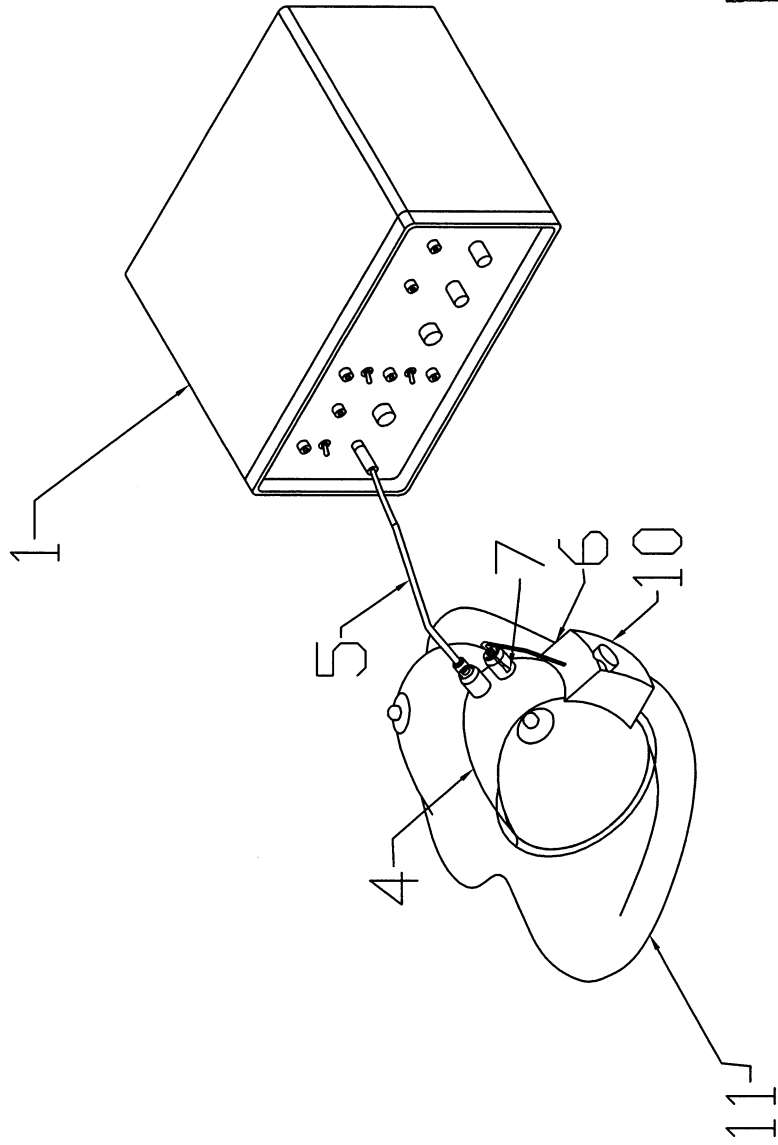


圖 10

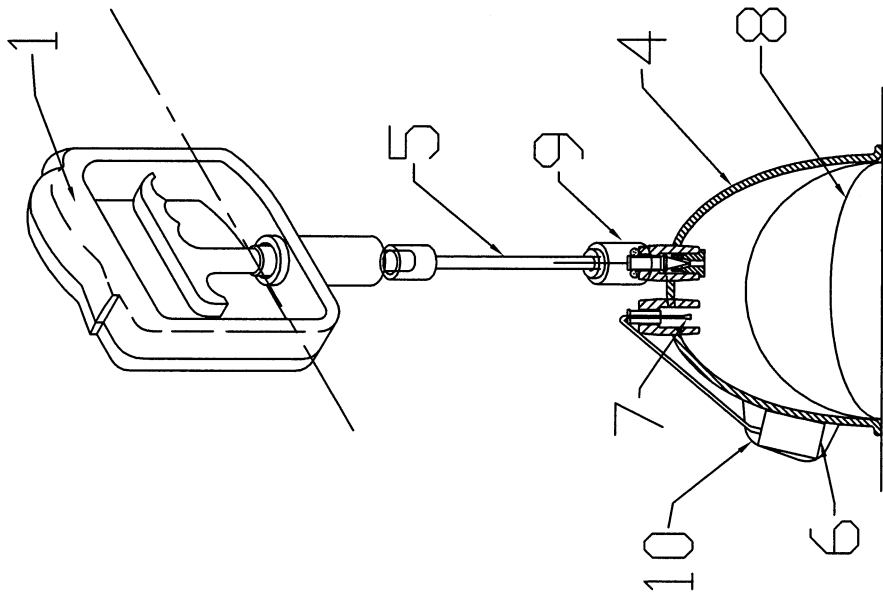


圖 9

七、指定代表圖：

(一)、本案指定代表圖為：第 1 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1. 真空幫浦機構。
2. 洩氣機構。
3. 時序設定及控制機構。
4. 罩杯。
5. 連接管。
 - 5-1. 吸氣連接管。
 - 5-2. 進氣連接管。
6. 負離子產生器。
7. 負離子發射端。
9. 罩杯之吸氣孔。