



(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 M650447 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 01 月 11 日

(21)申請案號：112208728

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 08 月 17 日

(51)Int. Cl. : A61N5/067 (2006.01)

(71)申請人：何國梁(中華民國) (TW)

新北市新莊區化成路 305 號

(72)新型創作人：何國梁 (TW)

(74)代理人：張耀暉；莊志強

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：12 項 圖式數：12 共 29 頁

(54)名稱

雷射緩解疼痛光照裝置

(57)摘要

一種雷射緩解疼痛光照裝置，包括一機台、一支架、一燈罩、多個第一雷射模組及多個第二雷射模組。機台的控制部上設有至少三個選擇鍵。該些第一雷射模組為可見光雷射模組，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於燈罩內，且分別與燈罩下蓋的光出口相對應。燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，第二區域涵蓋第一區域，第三區域涵蓋第二區域，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於第一區域、第二區域及第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式。由此，能發射出導引光，用以顯示雷射光的照射位置，使雷射光可準確的照射治療部位，以提升治療效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 5:燈罩
- 52:燈罩下蓋
- 521:光出口
- 7:第一雷射模組
- 9:第二雷射模組
- A:第一區域
- B:第二區域
- C:第三區域
- L1:直線
- L2:直線

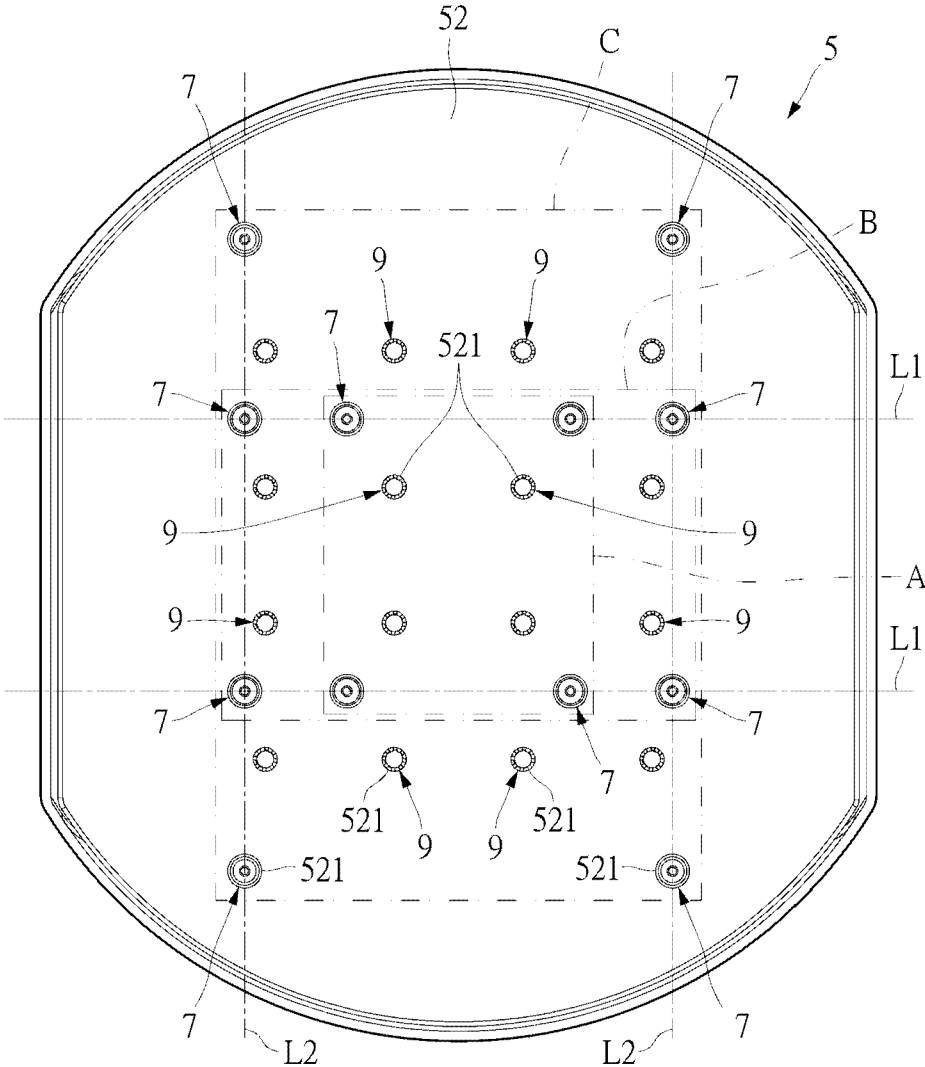


圖10



公告本

M650447

【新型摘要】

【中文新型名稱】雷射緩解疼痛光照裝置

【中文】

一種雷射緩解疼痛光照裝置，包括一機台、一支架、一燈罩、多個第一雷射模組及多個第二雷射模組。機台的控制部上設有至少三個選擇鍵。該些第一雷射模組為可見光雷射模組，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於燈罩內，且分別與燈罩下蓋的光出口相對應。燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，第二區域涵蓋第一區域，第三區域涵蓋第二區域，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於第一區域、第二區域及第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式。由此，能發射出導引光，用以顯示雷射光的照射位置，使雷射光可準確的照射治療部位，以提升治療效果。

【指定代表圖】圖10。

【代表圖之符號簡單說明】

5:燈罩

52:燈罩下蓋

521:光出口

7:第一雷射模組

9:第二雷射模組

A:第一區域

B:第二區域

C:第三區域

L1:直線

L2:直線

【新型說明書】

【中文新型名稱】雷射緩解疼痛光照裝置

【技術領域】

【0001】本創作涉及一種雷射緩解疼痛光照裝置，尤指一種能射出雷射光照射患部，用以緩解疼痛的光照裝置。

【先前技術】

【0002】目前市面上的光動力治療儀器，所採用的技術主要有兩種，包括雷射光及脈衝光。雷射光由於光源波長及特性之限制，所以能針對深層的皮膚病變作治療，其好處是能量高使得治療的時間極短，但需由熟練的技師來操作。而脈衝光技術則是以脈衝光刺激皮膚膠原蛋白再生，其好處是在治療過程中病患不需刻意避開陽光照射，不影響自身工作及生活作息，但其僅能針對淺層的皮膚病變作治療，對深層皮膚病變較無療效。前述雷射光治療儀器在使用時，若使用不可見光波長的雷射光時，並無法看見雷射光的照射位置，雷射光的照射位置容易偏離治療部位，使得治療效果降低許多。

【0003】再者，現有的雷射光治療儀器，大多體積龐大且笨重，不便於搬運移動，導致維修成本的增加，難免會造成維修上的困擾，尤其是燈罩部分損壞時，需要將整個雷射光治療儀器一起送修，非常的不方便。

【新型內容】

【0004】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雷射緩解疼痛光照裝置，能發射出導引光，用以顯示雷射光的照射位置，使雷射光可準確的照射治療部位，以提升治療效果。

【0005】 本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足還提供一種雷射緩解疼痛光照裝置，燈罩能因應需要而拆卸，以便利於送修。

【0006】 為了解決上述的技術問題，本創作提供一種雷射緩解疼痛光照裝置，包括：一機台，該機台包含一機台本體，該機台本體上設有一控制部，該控制部上設有至少三個選擇鍵，該些選擇鍵電性連接於一控制電路；一支架；一燈罩，該支架連接於該燈罩及該機台之間，該燈罩包含一燈罩上蓋及一燈罩下蓋，該燈罩上蓋及該燈罩下蓋相連接，該燈罩下蓋上設有多個光出口；多個第一雷射模組，該些第一雷射模組為可見光雷射模組；以及多個第二雷射模組，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於該燈罩內，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組電性連接於該控制電路，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分別與該些光出口相對應；其中該燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，該第二區域涵蓋該第一區域，該第三區域涵蓋該第二區域，該第三區域的面積大於該第二區域的面積，該第二區域的面積大於該第一區域的面積，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於該第一區域、該第二區域及該第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式。

【0007】 優選的，該支架包含一下桿體及一上桿體，該下桿體豎立設置於該機台上，該下桿體的下端可拆卸的連接於該機台，該上桿體的後端可拆卸的連接於該下桿體的上端，該燈罩可拆卸的連接於該上桿體的前端。

【0008】 本創作的有益效果在於，本創作所提供的雷射緩解疼痛光照裝置，包括一機台、一支架、一燈罩、多個第一雷射模組及多個第二雷射模組。機台包含一機台本體，機台本體上設有一控制部，控制部上設有至少三個選擇鍵，該些選擇鍵電性連接於控制電路。支架連接於燈罩及機台之間，燈罩

包含燈罩上蓋及燈罩下蓋，燈罩下蓋上設有多個光出口，該些第一雷射模組為可見光雷射模組，該些第一雷射模組可發射出導引光，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第二雷射模組可發射出治療光，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於燈罩內，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分別與該些光出口相對應。燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，第二區域涵蓋第一區域，第三區域涵蓋第二區域，第三區域的面積大於第二區域的面積，第二區域的面積大於第一區域的面積，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於第一區域、第二區域及第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式，因此使用者可因應需要選擇光照模式，而能具有不同的光照面積，且該些第一雷射模組可發射出導引光，用以清楚的顯示雷射光的照射位置，使雷射光可準確的照射治療部位，以提升治療效果。

【0009】再者，該支架包含一下桿體及一上桿體，下桿體的下端可拆卸的連接於機台，上桿體的後端可拆卸的連接於下桿體的上端，燈罩可拆卸的連接於上桿體的前端，因此，燈罩能因應需要而拆卸，以便利於送修。

【0010】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】

【0011】圖1為本創作雷射緩解疼痛光照裝置拆解狀態的立體圖(一)。

【0012】圖2為本創作雷射緩解疼痛光照裝置拆解狀態的立體圖(二)。

【0013】圖3為本創作雷射緩解疼痛光照裝置拆解狀態的立體圖(三)。

【0014】圖4為本創作雷射緩解疼痛光照裝置的立體圖。

【0015】圖5為本創作雷射緩解疼痛光照裝置的立體圖(掀蓋開啟)。

【0016】圖6為圖1的VI部分詳圖。

【0017】圖7為本創作燈罩及第一、第二雷射模組的立體分解圖。

【0018】圖8為本創作燈罩的立體分解圖。

【0019】圖9為本創作燈罩及第一、第二雷射模組的剖視圖。

【0020】圖10為本創作燈罩及第一、第二雷射模組的仰視圖。

【0021】圖11為本創作燈罩下蓋、第一雷射模組及上、下散熱器的立體圖。

【0022】圖12為本創作連接器組的立體圖。

【實施方式】

【0023】以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開有關的實施方式，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。

【0024】[實施例]

【0025】請參閱圖1至圖3，本創作提供一種雷射緩解疼痛光照裝置，包括一機台1、一支架3、一燈罩5、多個第一雷射模組7及多個第二雷射模組9(如圖7所示)。該機台1為一穩固的架構，可用以支撐支架3及燈罩5等，機台1的形狀及構造並不限制，在本實施例中，該機台1包含一機台本體11及一掀蓋12(如

圖4及圖5所示)，該掀蓋12可翻轉的設置於機台本體11的後側，以便利於機台本體11內部裝置的維修。該機台本體11的底部可固定於一腳座13，該腳座13設有多個輪子14，以便利於移動。該機台1的內部也可設置有風扇(圖略)，用以協助散熱。

【0026】該機台本體11上設有一控制部15(如圖6所示)，控制部15位於機台1的頂側，以便利於光照裝置的操作控制。該控制部15上可設置一電源開關16，該電源開關16電性連接於一控制電路23，該電源開關16能用以控制電源的開啟及關閉。該控制部15內亦可設置一計數器17(如圖5所示)，該計數器17電性連接於控制電路23，該計數器17能用以記錄光照裝置的使用次數。該控制部15上設有至少三個選擇鍵18，該控制部15還可設有多個顯示燈19、一時間設定鍵20、一時間顯示器21及一啟動鍵22等，選擇鍵18、顯示燈19、時間設定鍵20、時間顯示器21及啟動鍵22等電性連接於控制電路23。該些選擇鍵18能控制開啟不同區域的第一雷射模組7、第二雷射模組9，以提供不同的光照模式。當使用者按壓該些選擇鍵18選擇需要使用的第一雷射模組7、第二雷射模組9，會點亮對應的顯示燈19。該時間設定鍵20可用以設定第一雷射模組7、第二雷射模組9的運作時間，並由時間顯示器21顯示運作時間。當需要使用的第一雷射模組7、第二雷射模組9的區域選擇後，該啟動鍵22可用以啟動第一雷射模組7、第二雷射模組9的運作。

【0027】該控制部15上還可設置一鎖固機構24及一緊急斷電鈕25，該鎖固機構24及緊急斷電鈕25電性連接於控制電路23(如圖6所示)，該鎖固機構24能用以控制電源的開啟及關閉，必需以相對應的鑰匙才可開啟。該緊急斷電鈕25被按壓時可立即關閉電源，用以增加使用的安全性。

【0028】該支架3連接於燈罩5及機台1之間，以便於靈活的調整燈罩5。該支架3可包含一下桿體31及一上桿體32(如圖1至圖4所示)。該下桿體31豎立

設置於機台1上，該下桿體31的下端可拆卸的連接於機台1，使支架3的一端連接於機台1，該下桿體31的下端連接於機台1的構造並不限制。在本實施例中，該機台1的頂側豎立一中空柱體33(如圖3所示)，該中空柱體33為一圓形體，該下桿體31為一圓形管體，該下桿體31的下端套接於中空柱體33，且下桿體31及中空柱體33之間設置多個密封元件34，使下桿體31及中空柱體33可穩固的迫緊接合，且使下桿體31的下端可拆卸的連接於機台1。

【0029】該上桿體32的後端可拆卸的連接於下桿體31的上端，該上桿體32亦可相對於下桿體31擺動及轉動，用以調整燈罩5及第一雷射模組7、第二雷射模組9的高度及左右位置，該上桿體32的後端連接於下桿體31的上端的構造並不限制。在本實施例中，該上桿體32的後端設有一第一套筒35(如圖2所示)，該下桿體31的上端設有一第二套筒36，第一套筒35及第二套筒36為圓形筒體，第一套筒35及第二套筒36相互套接，另以一第一螺絲37鎖固第一套筒35及第二套筒36，使上桿體32及下桿體31可穩固的接合，且使上桿體32的後端可拆卸的連接於下桿體31的上端。

【0030】該燈罩5可拆卸的連接於上桿體32的前端，該燈罩5亦可相對於上桿體32擺動及轉動，用以調整燈罩5及第一雷射模組7、第二雷射模組9的照射位置，該燈罩5連接於上桿體32的前端的構造並不限制。在本實施例中，該上桿體32的前端設有一接頭38(如圖1所示)，能以第二螺絲40(如圖8所示)鎖固等方式連接於設置在燈罩5上的一固定盤39，使燈罩5及上桿體32可穩固的接合，且使燈罩5的頂側可拆卸的連接於上桿體32的前端。當燈罩5、第一雷射模組7、第二雷射模組9損壞時，則可因應需要只拆解燈罩5(如圖1所示)，或拆解燈罩5及支架3的上桿體32(如圖2所示)，或拆解燈罩5及支架3的下桿體31及上桿體32(如圖3所示)。

【0031】該燈罩5連接於支架3的上桿體32的一端，該燈罩5包含一燈罩上

蓋51及一燈罩下蓋52(如圖7至圖10所示)，燈罩下蓋52設置於燈罩上蓋51的下方，燈罩上蓋51及燈罩下蓋52能利用螺絲鎖固等方式相連接，燈罩下蓋52上設有多個光出口521，可供第一雷射模組7及第二雷射模組9的光線射出。燈罩上蓋51及燈罩下蓋52之間可設置有風扇組55，用以協助散熱。在本實施例中，該固定盤39固定於燈罩上蓋51，使固定盤39設置於燈罩5的頂側。

【0032】 該些第一雷射模組7設置於燈罩5的內部，且該些第一雷射模組7間隔的設置於預定位置，該些第二雷射模組9設置於燈罩5的內部，且該些第二雷射模組9間隔的設置於預定位置。該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9電性連接於控制電路23，且該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9分別與該些光出口521相對應，使該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9產生的光線得以通過光出口521向外射出。該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9可分別通過至少三傳輸線30(如圖5所示)電性連接於控制電路23，該些傳輸線30的一端分別連接有一第一連接器組50(如圖8及圖12所示)，使該些傳輸線30可通過第一連接器組50電性連接於該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9。該些傳輸線30的另一端分別連接有一第二連接器組60(如圖5所示)，使該些傳輸線30可通過第二連接器組60電性連接於控制電路23。第一連接器組50及第二連接器組60可予以拆卸，以便利於燈罩5及支架3的拆解。

【0033】 該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9的光源型式及輸出的光波長可因應需要而加以變化，並不加以限制。該些第一雷射模組7為可見光雷射模組，可發射出導引光，該些第一雷射模組7輸出的光波長較佳為630奈米至660奈米間，最佳輸出的光波長為650奈米，該些第一雷射模組7輸出的雷射光功率較佳為2~50mW，最佳為5mW。

【0034】 該些第二雷射模組9為不可見光雷射模組，可發射出治療光，該些第二雷射模組9輸出的光波長較佳為700奈米至1000奈米間，最佳輸出的光

波長為780奈米、808奈米、830奈米或980奈米等，該些第二雷射模組9輸出的雷射光功率較佳為1.5~2.5W，最佳為2W。

【0035】該燈罩下蓋52上至少定義有一第一區域A、一第二區域B及一第三區域C(如圖10所示)，該第一區域A較佳是靠近燈罩下蓋52的中心位置，第二區域B涵蓋第一區域A，第一區域A位於第二區域B內，第一區域A不超出第二區域B，第三區域C又涵蓋第二區域B，第二區域B不超出第三區域C。換句話說，第三區域C的面積大於第二區域B的面積，第二區域B的面積又大於第一區域A的面積，第一區域A、第二區域B及第三區域C可形成一漸擴的區域。使用者可因應需要選擇第一區域A、第二區域B或第三區域C，以便提供不同的照射面積。

【0036】該些第一雷射模組7及該些第二雷射模組9分布於第一區域A、第二區域B及第三區域C。第一區域A、第二區域B及第三區域C內的第一雷射模組7及第二雷射模組9能利用該些選擇鍵18控制開啟，以提供不同的光照模式(面積)。例如其中之一選擇鍵18能用以控制第一區域A內的第一雷射模組7及第二雷射模組9開啟，其中另一選擇鍵18能用以控制第二區域B內的第一雷射模組7及第二雷射模組9開啟，其中又一選擇鍵18能用以控制第三區域C內的第一雷射模組7及第二雷射模組9開啟。本實施例揭示設置三個照射區域，但不予以限制，例如也可設置四個、五個或六個等照射區域，並設置對應數量的選擇鍵18。

【0037】在本實施例中，第一區域A、第二區域B及第三區域C皆呈方形，可獲得較佳的照射範圍，但不予以限制，例如也可呈圓形或多邊形等形狀。在本實施例中，第一區域A內的該些第一雷射模組7靠近第一區域A的邊緣(如圖10所示)，第二區域B內的該些第一雷射模組7靠近第二區域B的邊緣，第三區域C內的該些第一雷射模組7靠近第三區域C的邊緣，以便明確的框出雷射照

射範圍，起到較佳的導引效果。較佳的，設置於第一區域A內靠近相對兩側處的該些第一雷射模組7，與設置於第二區域B內靠近相對兩側處的該些第一雷射模組7位於同一直線L1上，且設置於第二區域B內靠近另相對兩側處的該些第一雷射模組7，與設置於第三區域C內靠近相對兩側處的該些第一雷射模組7位於同一直線L2上，使該些第一雷射模組7位於較佳的位置，而能便利於組裝，且形成較佳的照射範圍。

【0038】 在本實施例中，燈罩上蓋51及燈罩下蓋52之間設置一固定板53(如圖9及圖11所示)，該固定板53可以多個固定柱54支撐固定於燈罩下蓋52，該些第二雷射模組9安裝於固定板53上，所述固定板53較佳為一金屬板(如鋁板)，可用以協助第二雷射模組9散熱，較佳的，該些第二雷射模組9的外側各設有一下散熱器10，用以協助第二雷射模組9散熱，第二雷射模組9安裝於下散熱器10內，下散熱器10位於固定板53的下方，且固定板53的上方對應於下散熱器10可設置一上散熱器70，上散熱器70及下散熱器10相互螺接固定於固定板53，使第二雷射模組9可通過下散熱器10、上散熱器70及固定板53穩定的設置於燈罩5的內部，且能獲得較佳的散熱效果。

【0039】 本創作的雷射緩解疼痛光照裝置可利用雷射光產生的能量進行治療，可促進新陳代謝，加速傷口組織癒合，尤其可提供緩解疼痛的效果，例如針對重度疼痛、退化性關節炎、神經疼痛等，皆可提供緩解疼痛的效果。

【0040】 [實施例的有益效果]

【0041】 本創作的有益效果在於，本創作所提供的雷射緩解疼痛光照裝置，包括一機台、一支架、一燈罩、多個第一雷射模組及多個第二雷射模組。機台包含一機台本體，機台本體上設有一控制部，控制部上設有至少三個選擇鍵，該些選擇鍵電性連接於控制電路。支架連接於燈罩及機台之間，燈罩包含燈罩上蓋及燈罩下蓋，燈罩下蓋上設有多個光出口，該些第一雷射模組

為可見光雷射模組，該些第一雷射模組可發射出導引光，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第二雷射模組可發射出治療光，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於燈罩內，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分別與該些光出口相對應。燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，第二區域涵蓋第一區域，第三區域涵蓋第二區域，第三區域的面積大於第二區域的面積，第二區域的面積大於第一區域的面積，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於第一區域、第二區域及第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式，因此使用者可因應需要選擇光照模式，而能具有不同的光照面積，且該些第一雷射模組可發射出導引光，用以清楚的顯示雷射光的照射位置，使雷射光可準確的照射治療部位，以提升治療效果。

【0042】 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】

【0043】

1:機台

11:機台本體

12:掀蓋

13:腳座

14:輪子

15:控制部

16:電源開關

- 17:計數器
- 18:選擇鍵
- 19:顯示燈
- 20:時間設定鍵
- 21:時間顯示器
- 22:啟動鍵
- 23:控制電路
- 24:鎖固機構
- 25:緊急斷電鈕
- 3:支架
 - 31:下桿體
 - 32:上桿體
 - 33:中空柱體
 - 34:密封元件
 - 35:第一套筒
 - 36:第二套筒
 - 37:第一螺絲
 - 38:接頭
 - 39:固定盤
 - 40:第二螺絲
- 5:燈罩
 - 51:燈罩上蓋
 - 52:燈罩下蓋
 - 521:光出口

53:固定板
54:固定柱
55:風扇組
7:第一雷射模組
9:第二雷射模組
10:下散熱器
30:傳輸線
50:第一連接器組
60:第二連接器組
70:上散熱器
A:第一區域
B:第二區域
C:第三區域
L1:直線
L2:直線

【新型申請專利範圍】

- 【請求項1】 一種雷射緩解疼痛光照裝置，包括：
- 一機台，該機台包含一機台本體，該機台本體上設有一控制部，該控制部上設有至少三個選擇鍵，該些選擇鍵電性連接於一控制電路；
 - 一支架；
 - 一燈罩，該支架連接於該燈罩及該機台之間，該燈罩包含一燈罩上蓋及一燈罩下蓋，該燈罩上蓋及該燈罩下蓋相連接，該燈罩下蓋上設有多個光出口；
 - 多個第一雷射模組，該些第一雷射模組為可見光雷射模組；
 - 以及
 - 多個第二雷射模組，該些第二雷射模組為不可見光雷射模組，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組設置於該燈罩內，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組電性連接於該控制電路，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分別與該些光出口相對應；
- 其中該燈罩下蓋上至少定義有一第一區域、一第二區域及一第三區域，該第二區域涵蓋該第一區域，該第三區域涵蓋該第二區域，該第三區域的面積大於該第二區域的面積，該第二區域的面積大於該第一區域的面積，該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分布於該第一區域、該第二區域及該第三區域，該些選擇鍵能分別開啟不同區域的該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，以提供不同的光照模式。
- 【請求項2】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該第一區域靠近該燈罩下蓋的中心位置，該第一區域內的該些第一雷射模組靠近該第一區域的邊緣，該第二區域內的該些第一雷射模

組靠近該第二區域的邊緣，該第三區域內的該些第一雷射模組靠近該第三區域的邊緣。

【請求項3】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中設置於該第一區域內靠近相對兩側處的該些第一雷射模組，與設置於該第二區域內靠近相對兩側處該些的第一雷射模組位於同一直線上，且設置於該第二區域內靠近另相對兩側處的該些第一雷射模組，與設置於該第三區域內靠近相對兩側處的該些第一雷射模組位於同一直線上。

【請求項4】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該第一區域、該第二區域及該第三區域皆呈方形。

【請求項5】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該控制部設置一鎖固機構及一緊急斷電鈕，該鎖固機構及該緊急斷電鈕電性連接於該控制電路，該鎖固機構能用以控制電源的開啟及關閉，該緊急斷電鈕能用以關閉電源。

【請求項6】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該支架包含一下桿體及一上桿體，該下桿體豎立設置於該機台上，該下桿體的下端可拆卸的連接於該機台，該上桿體的後端可拆卸的連接於該下桿體的上端，該燈罩可拆卸的連接於該上桿體的前端。

【請求項7】 如請求項 6 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該機台的頂側豎立一中空柱體，該中空柱體為一圓形體，該下桿體為一圓形管體，該下桿體的下端套接於該中空柱體，且該下桿體及該中空柱體之間設置多個密封元件。

【請求項8】 如請求項 6 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該上桿體的後端設有一第一套筒，該下桿體的上端設有一第二套筒，該第一套筒及該第二套筒為圓形筒體，該第一套筒及該第二套筒相互套接，並以第一螺絲鎖固該第一套筒及該第二套筒。

- 【請求項9】 如請求項 6 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該上桿體的前端設有一接頭，該接頭以第二螺絲鎖固連接於設置在該燈罩上的一固定盤。
- 【請求項10】 如請求項 6 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該些第一雷射模組及該些第二雷射模組分別通過至少三傳輸線電性連接於該控制電路，該些傳輸線的一端分別連接一第一連接器組，該些傳輸線分別通過該第一連接器組電性連接於該些第一雷射模組及該些第二雷射模組，該些傳輸線的另一端分別連接一第二連接器組，該些傳輸線分別通過該第二連接器組電性連接於該控制電路。
- 【請求項11】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該控制部內設置一計數器，該計數器電性連接於該控制電路，該計數器能用以記錄使用次數。
- 【請求項12】 如請求項 1 所述的雷射緩解疼痛光照裝置，其中該控制部設有一電源開關、多個顯示燈、一時間設定鍵、一時間顯示器及一啟動鍵，該電源開關、該些顯示燈、該時間設定鍵、該時間顯示器及該啟動鍵電性連接於該控制電路，該電源開關能用以控制電源的開啟及關閉，該時間設定鍵能用以設定該些第一雷射模組及該些第二雷射模組的運作時間，並由該時間顯示器顯示運作時間，按壓該些選擇鍵選擇光照模式後，會點亮對應的該顯示燈，該啟動鍵能用以啟動該些第一雷射模組及該些第二雷射模組的運作。

【新型圖式】

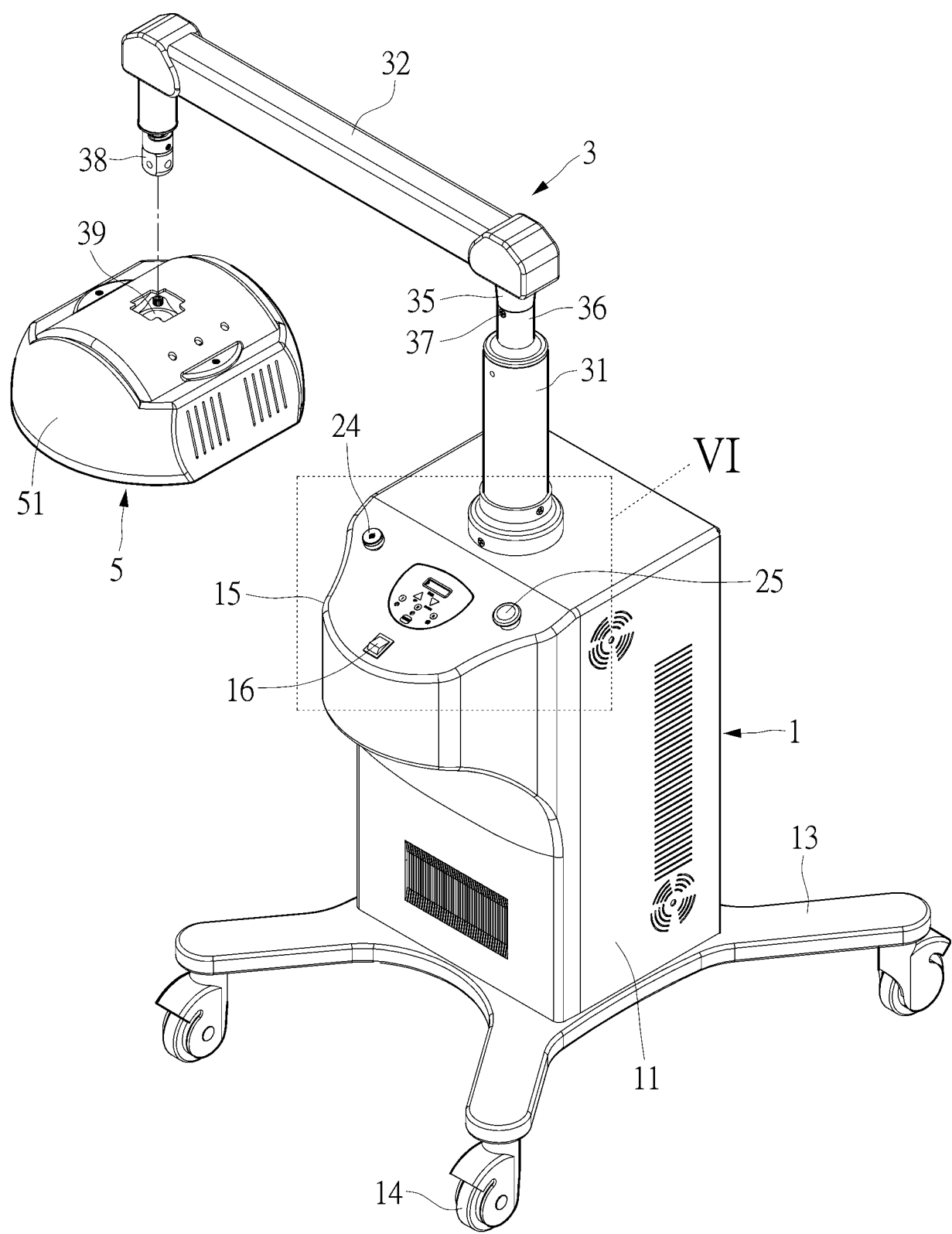


圖1

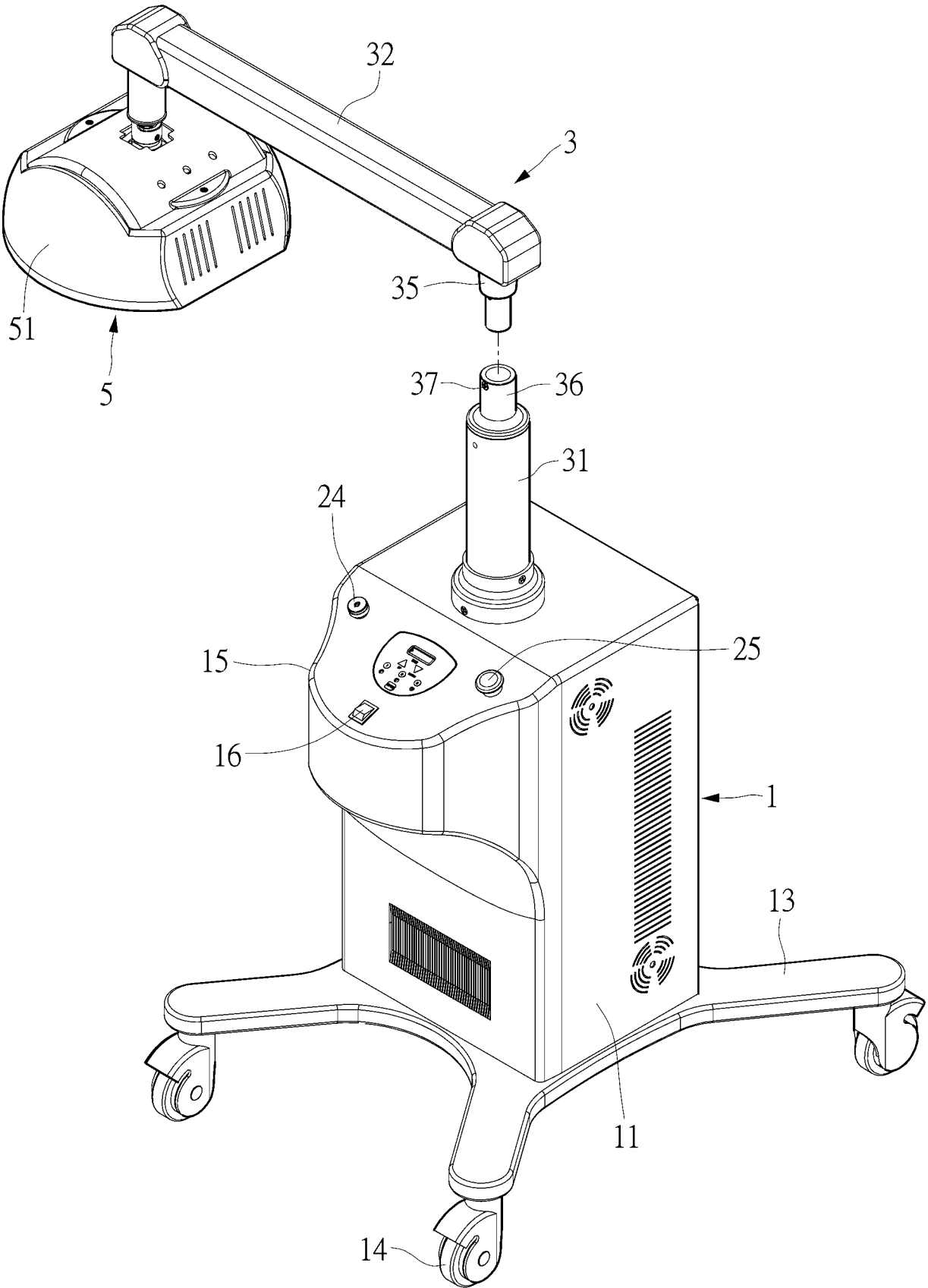


圖2

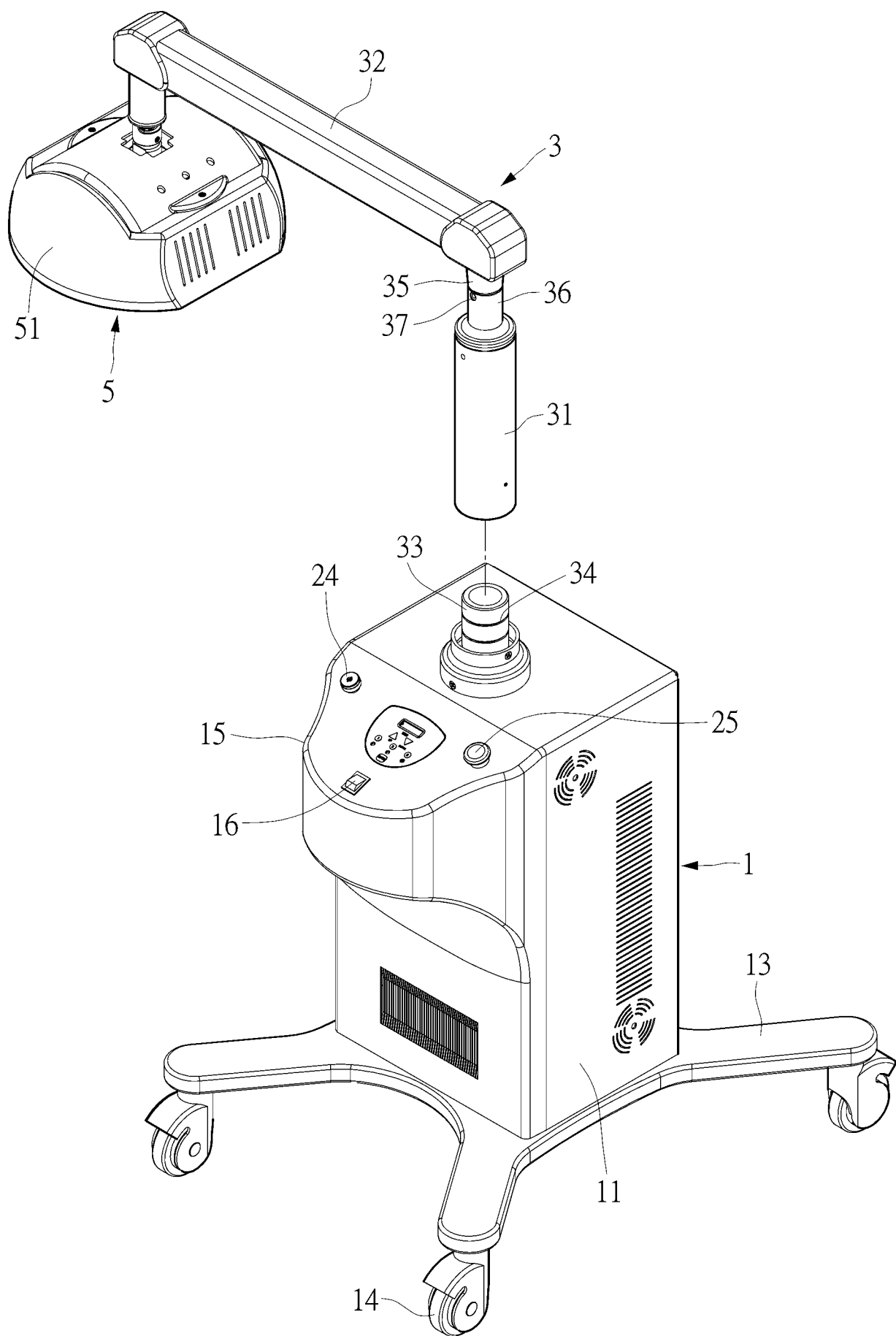


圖3

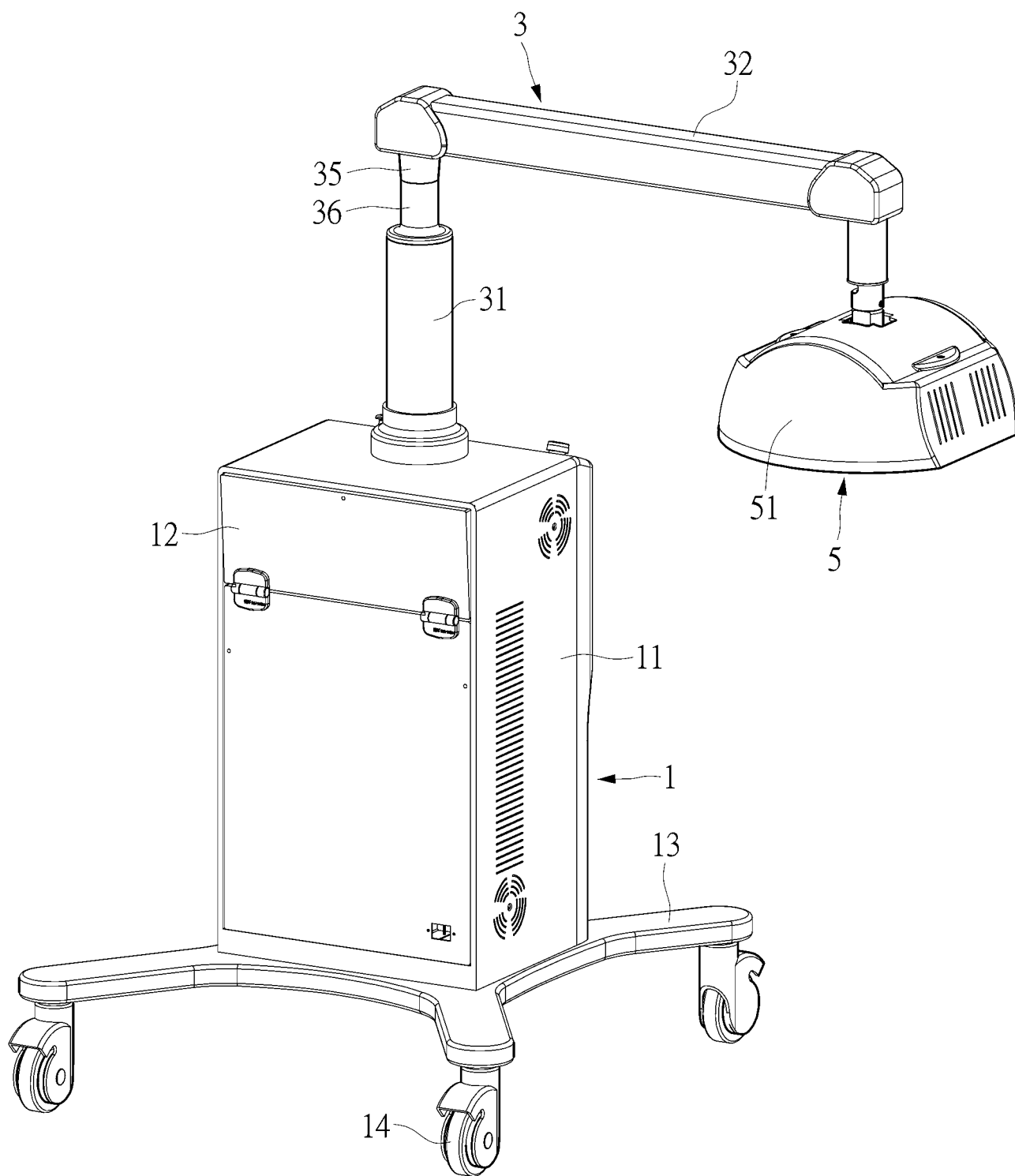


圖4

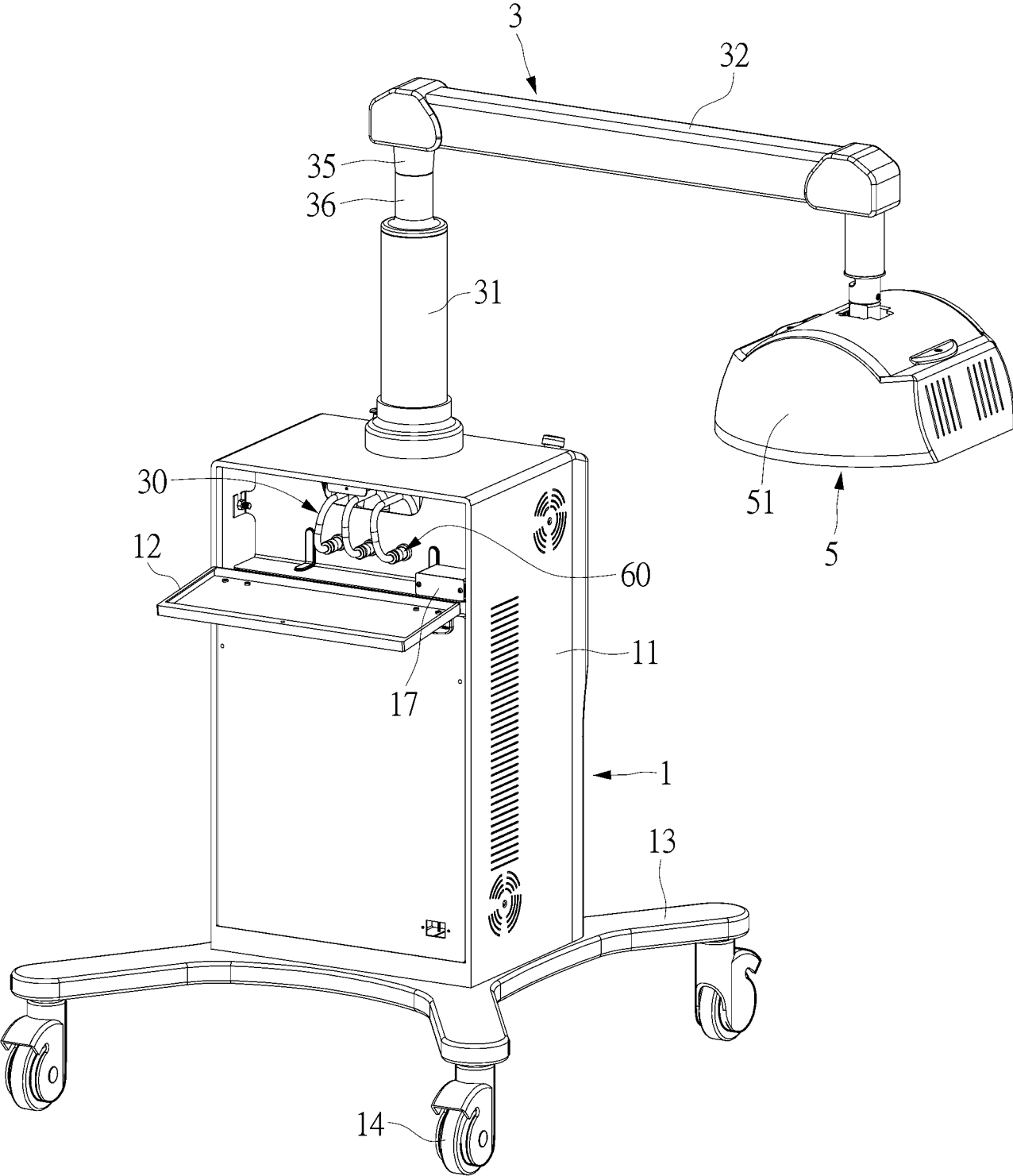


圖5

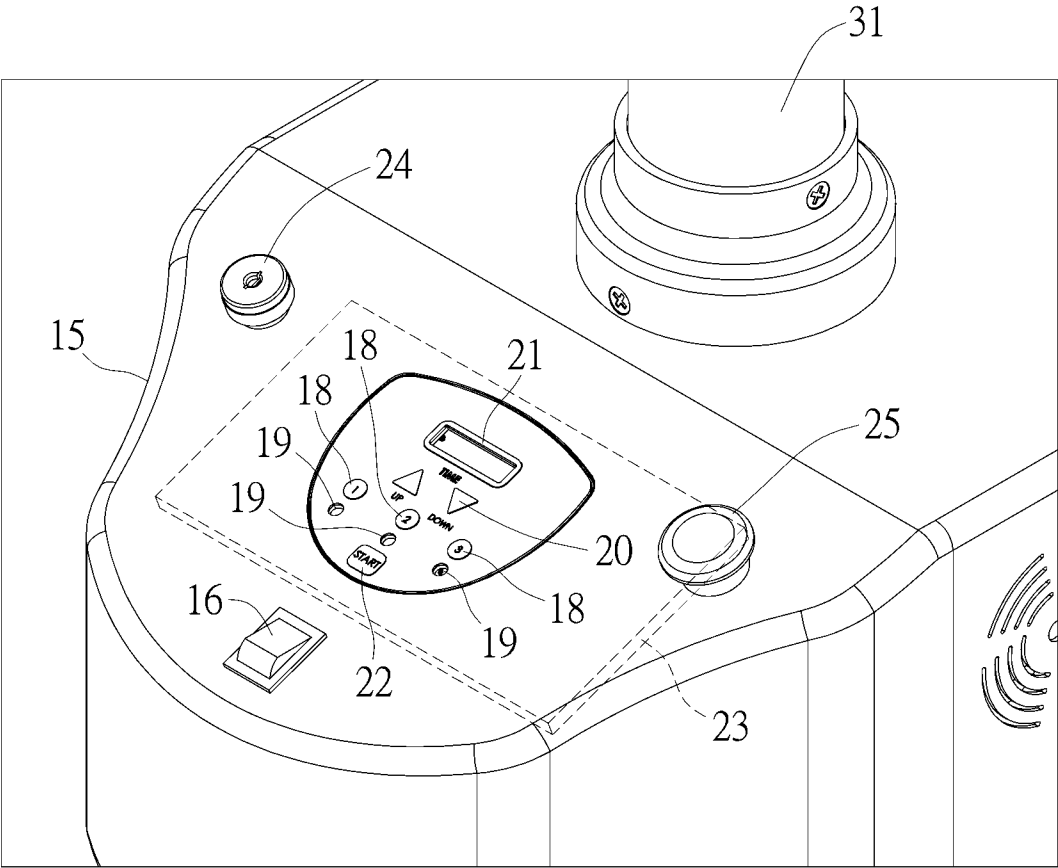


圖6

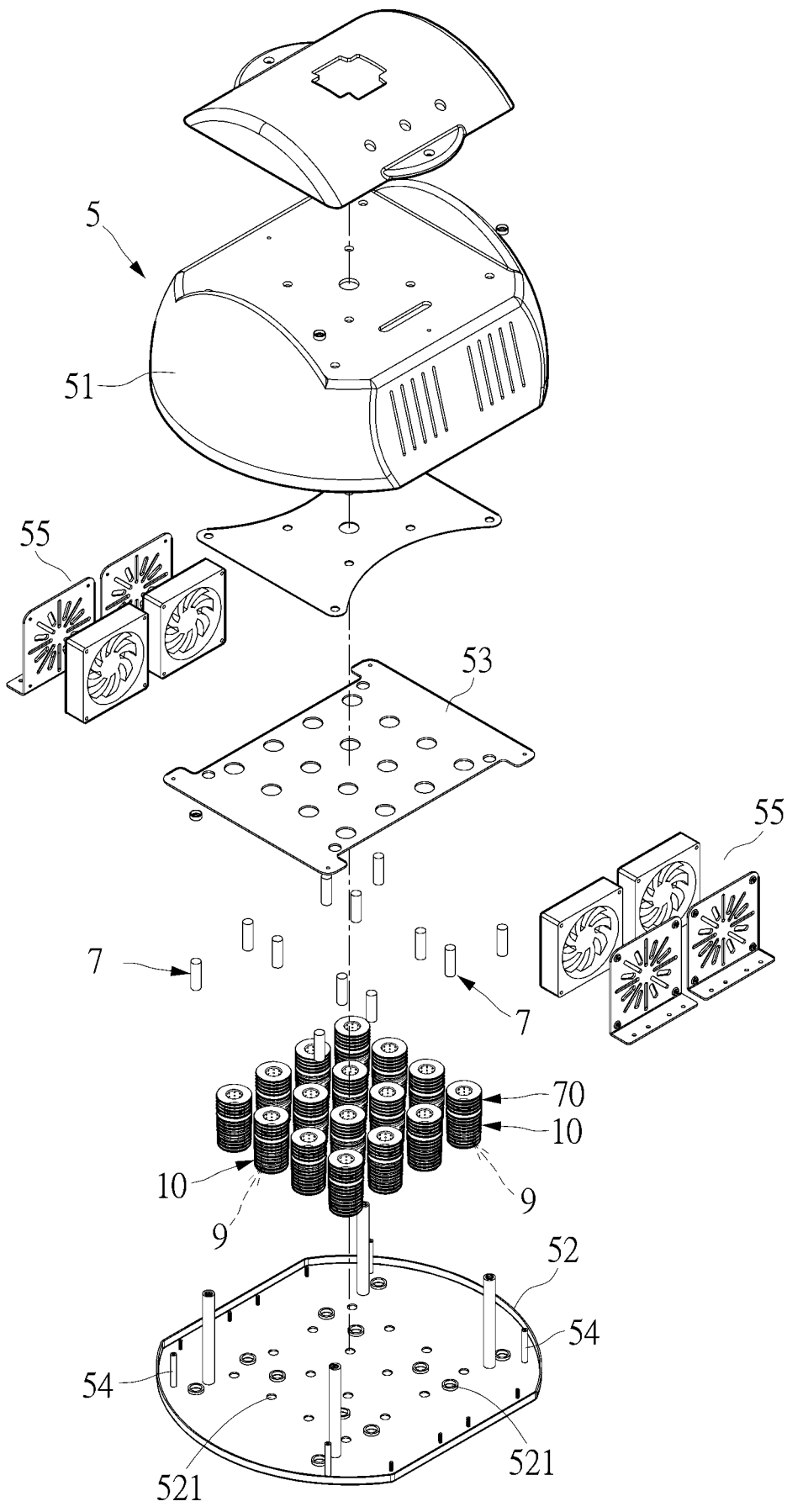


圖7

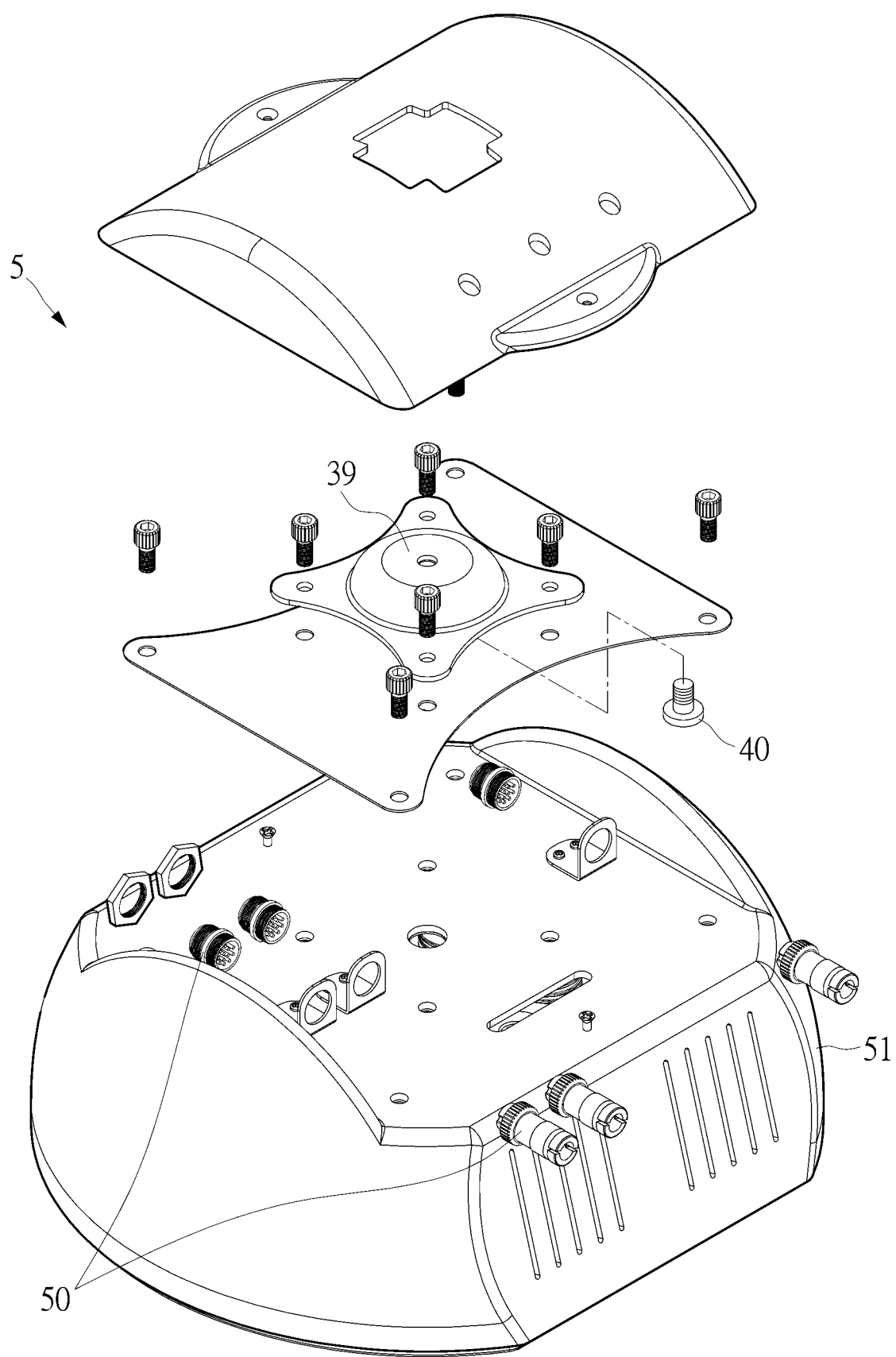


圖8

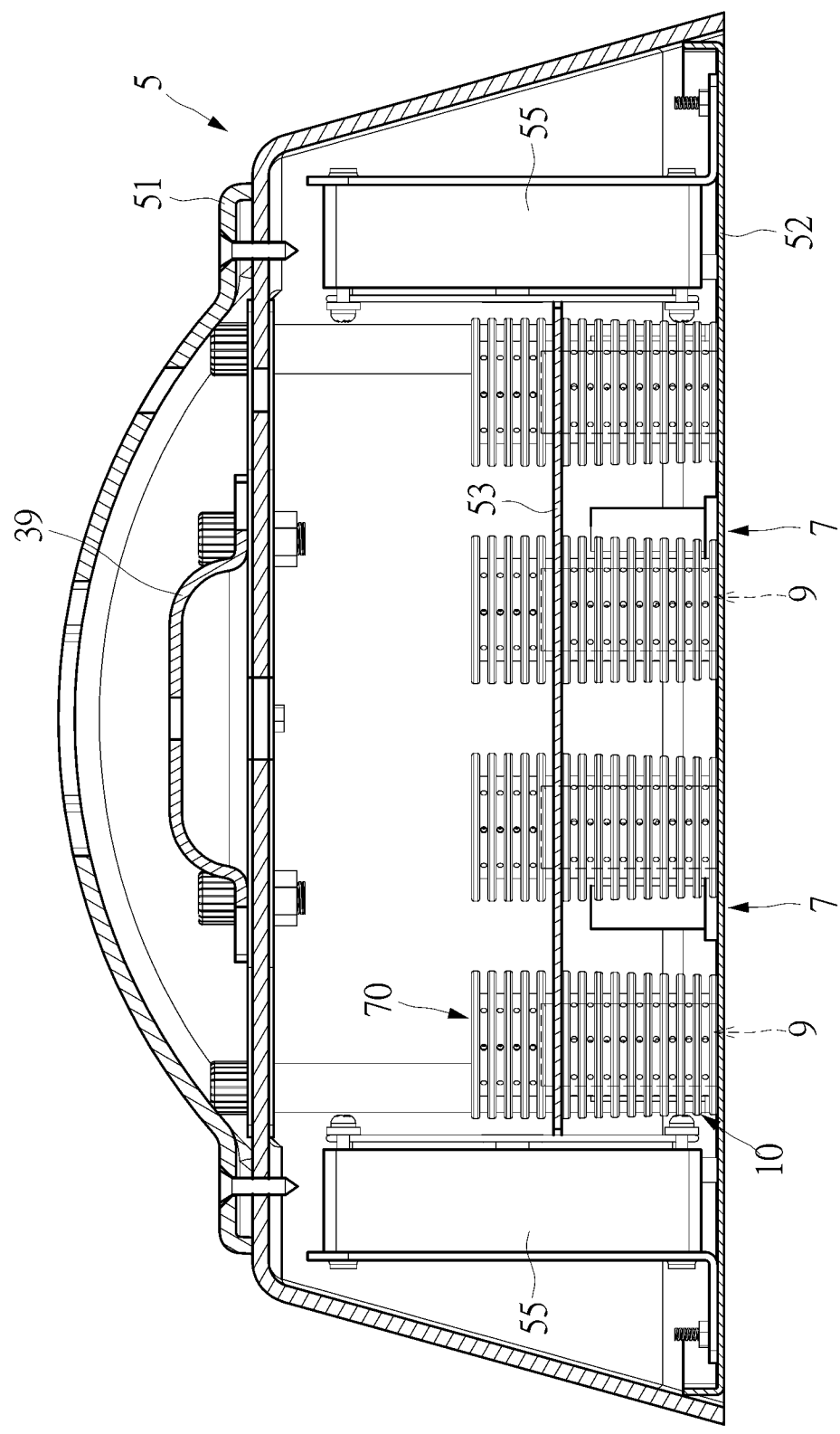


圖9

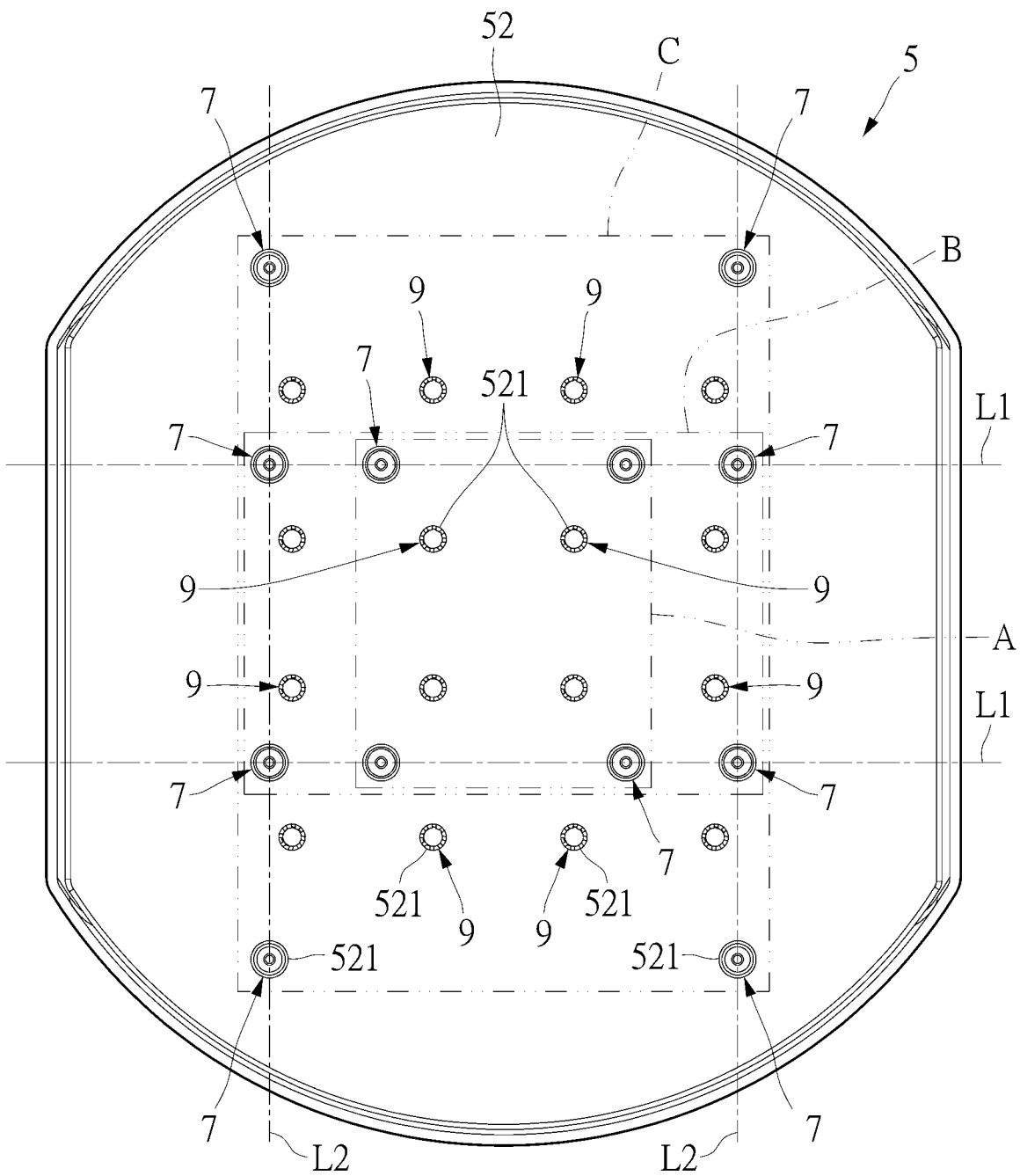


圖10

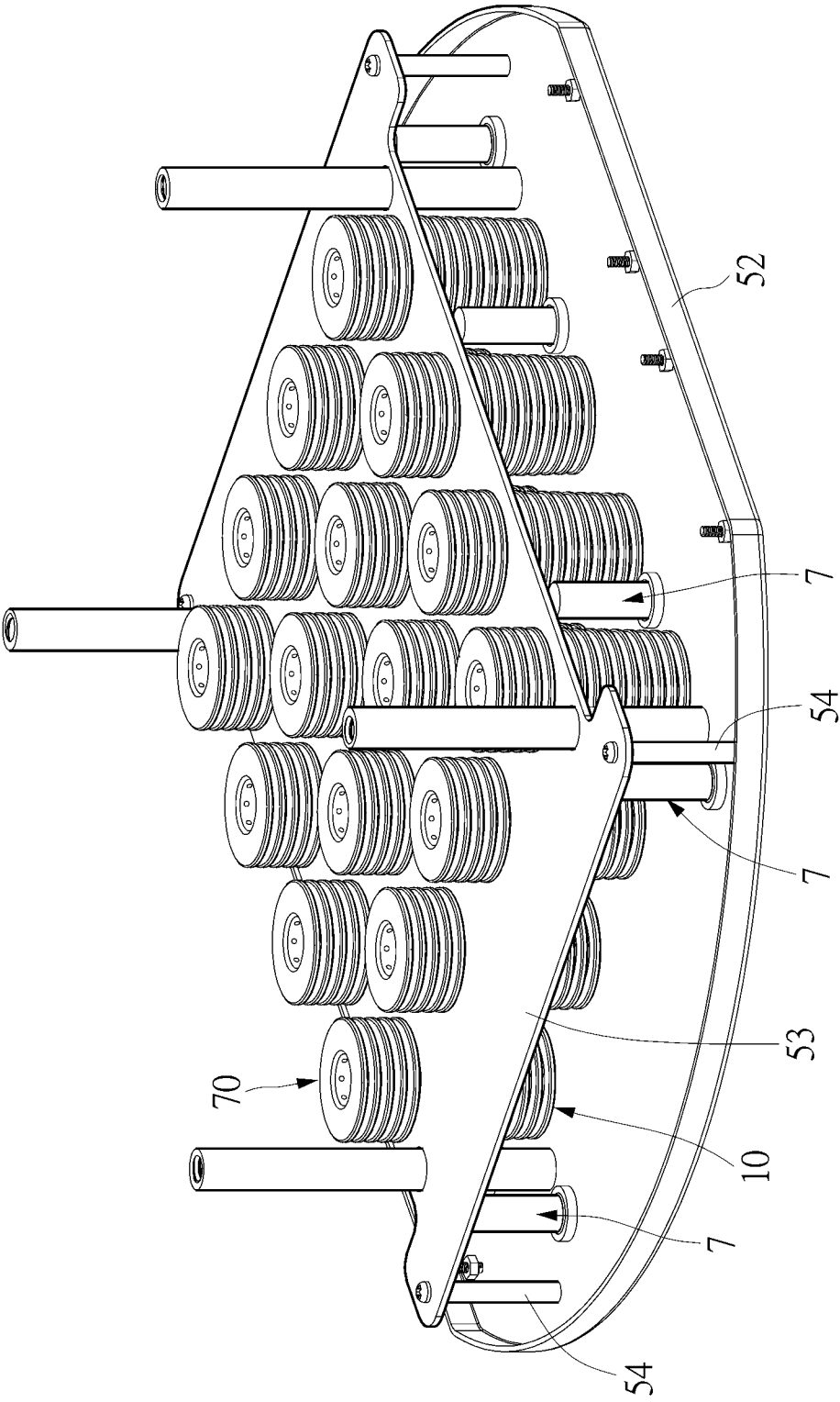


圖11

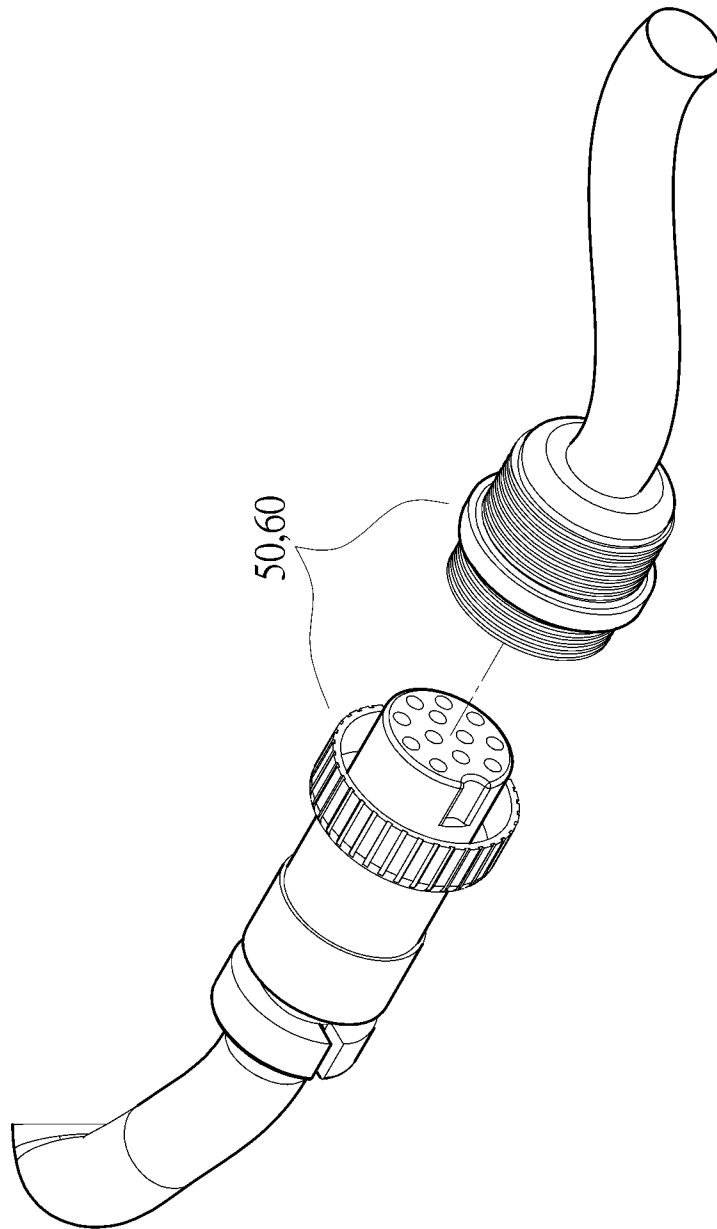


圖12