



(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 M598595 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：109205631

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 05 月 08 日

(51)Int. Cl.：A01G18/62 (2018.01)

(71)申請人：鉅光農業科技股份有限公司(中華民國) (TW)

臺中市霧峰區四德路 376 巷 57 號

(72)新型創作人：戴郁峰 (TW)

(74)代理人：林佐偉

申請專利範圍項數：20 項 圖式數：17 共 37 頁

(54)名稱

植（菌）物種植設備

(57)摘要

本創作係揭露一種植(菌)物種植設備，其包括一載具及設於載具預設位置之一新風機構、一加濕(水)機構、一照明機構、及一控制機構。該載具內具有一控制區及一培養區。該新風機構、加濕(水)機構、及照明機構受觸發分別提供水分、光線及載具外部空氣至培養區。控制機構係分別與新風機構、加濕(水)機構、及照明機構電性連接依預設行程或依感測培養區內之濕度值、溫度值及空氣品質值觸發新風機構、加濕(水)機構、及照明機構作動。藉由上述構件之組成，由培養區提供經濟作物適合之環境並可藉由載具依需求遷移或運輸至適當地點放置堆疊，增加土地使用效益。

指定代表圖：

符號簡單說明：

10:載具

11:櫃本體

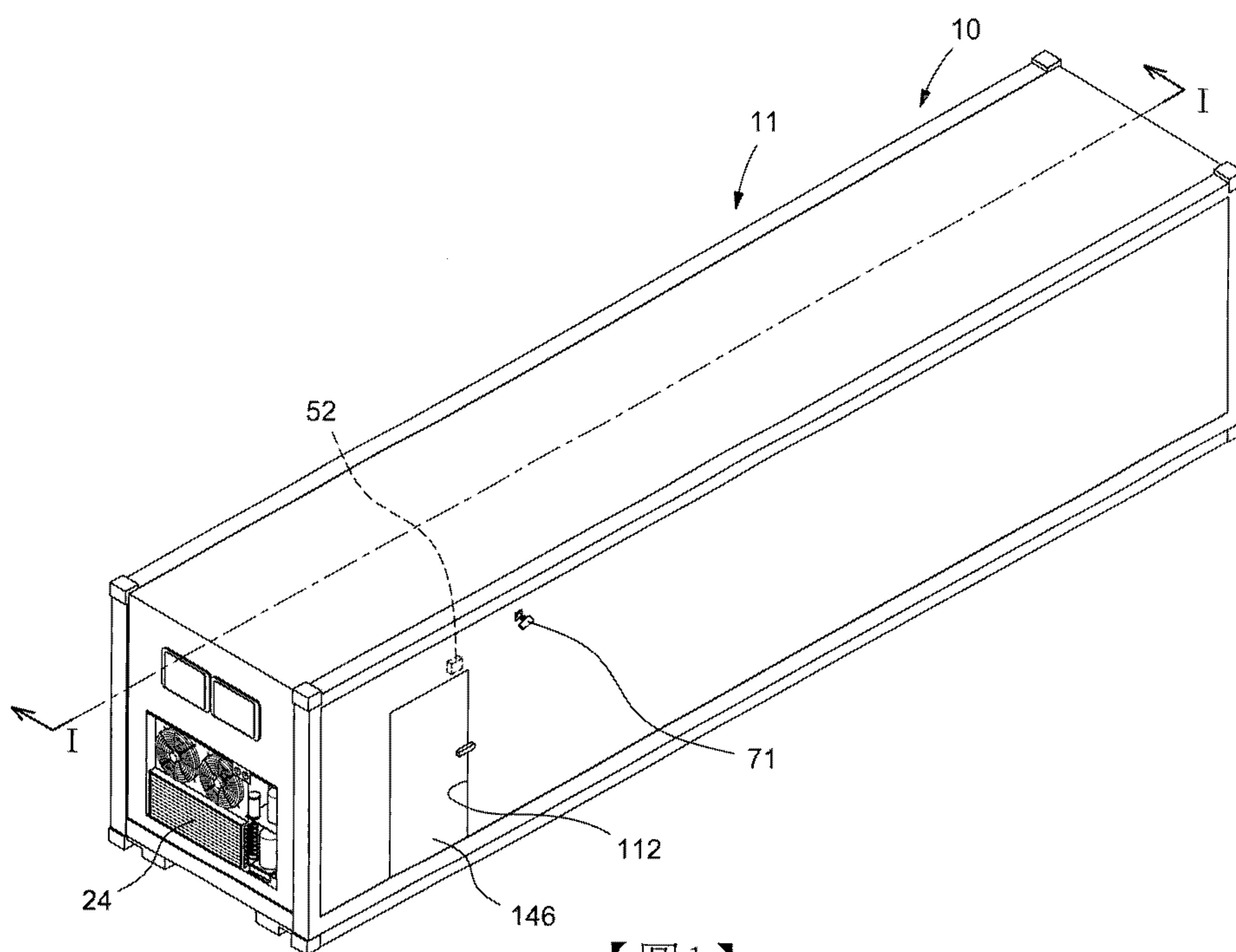
112:側櫃口

146:側門

24:熱交換機構

52:開門感測器

71:攝影機



【圖1】

M598595

新型摘要

【新型名稱】(中文/英文)

植(菌)物種植設備

【中文】

本創作係揭露一種植(菌)物種植設備，其包括一載具及設於載具預設位置之一新風機構、一加濕(水)機構、一照明機構、及一控制機構。該載具內具有一控制區及一培養區。該新風機構、加濕(水)機構、及照明機構受觸發分別提供水分、光線及載具外部空氣至培養區。控制機構係分別與新風機構、加濕(水)機構、及照明機構電性連接依預設行程或依感測培養區內之濕度值、溫度值及空氣品質值觸發新風機構、加濕(水)機構、及照明機構作動。藉由上述構件之組成，由培養區提供經濟作物適合之環境並可藉由載具依需求遷移或運輸至適當地點放置堆疊，增加土地使用效益。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（1）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

10:載具

11:櫃本體

112:側櫃口

146:側門

24:熱交換機構

52:開門感測器

71:攝影機

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)

植(菌)物種植設備

【技術領域】

【0001】 本創作係與農業設備相關之技術領域，特別是指一種植(菌)物種植設備。

【先前技術】

【0002】 按，農業中經濟作物培養過程，最容易受天候、環境等影響，導致收成的減損或污染。為克服此一問題許多業者多建起網室、溫室等封閉式農場，企圖隔絕外面環境對經濟作物之影響。

【0003】 雖說網室、溫室可以達成封閉式農場預期效益，但仍有若干不盡完整之處，例如：

【0004】 1.若干農用地依法是無法設立建築物，故局限了網室、溫室等建築物的適用範圍。

【0005】 2.網室、溫室結構強度低，無法應付極端氣候中的強風。

【0006】 3.網室、溫室位置固定，無法因應週遭環境的危害，例如污染、水災等等而進行避險轉移。

【0007】 4.網室、溫室移動過程中，只能以拆卸呈材料狀態無法在運輸過程中，進行經濟作物之培植。

【0008】 5.網室、溫室必需因應節氣的循環及光照時間等限制，無法生產非節氣的經濟作物，造成市場每每供過於求或需

求不足等缺失。

【新型內容】

【0009】 有鑑於上述先前技藝之問題與缺失，本創作之一目的，即透過結構之創新提供一種植(菌)物種植設備，該設備係符合貨櫃尺寸，可以堆疊及運送，克服先前技藝固定點之缺失。

【0010】 為達成上述目的，本創作提出一種植(菌)物種植設備，其包括一載具及設於載具預設位置之一新風機構、一加濕(水)機構、一照明機構、及一控制機構。該載具內具有一控制區及一培養區。該新風機構、加濕(水)機構、及照明機構受觸發分別提供水分、光線及載具外部空氣至培養區。控制機構係分別與新風機構、加濕(水)機構、及照明機構電性連接依預設行程或依感測培養區內之濕度值、溫度值及空氣品質值觸發新風機構、加濕(水)機構、及照明機構作動。藉由上述構件之組成，由培養區提供經濟作物適合之環境並可藉由載具依需求遷移或運輸至適當地點放置堆疊，增加土地使用效益。

【圖式簡單說明】

【0011】

- 〔圖1〕 係本創作實施例立體示意圖。
- 〔圖2〕 係圖1所示實施例另一視角示意圖。
- 〔圖3〕 係圖1所示實施例局部剖面示意圖。
- 〔圖4〕 係圖2所示實施例局部剖面示意圖。
- 〔圖5〕 係圖4所示實施例另一視角局部示意圖。
- 〔圖6〕 係圖1所示實施例 I-I 剖線剖面示意圖。
- 〔圖7〕 係圖6所示實施例局部示意圖。

〔圖8〕 係圖 6 所示實施例 II-II 剖線剖面示意圖。

〔圖9〕 係圖 6 所示實施例 III-III 剖線剖面示意圖。

〔圖10〕 係本創作實施例剖面示意圖。

〔圖11〕 係本創作控制機構連接之方塊示意圖。

〔圖12〕 係本創作另一實施例示意圖(一)。

〔圖13〕 係圖 12 所示實施例局部示意圖。

〔圖14〕 係本創作另一實施例示意圖(二)。

〔圖15〕 係圖 12 所示實施例局部構件示意圖。

〔圖16〕 係本創作再一實施例示意圖。

〔圖17〕 係圖 16 所示實施例局部構件示意圖。

【實施方式】

【0012】 以下請參照相關圖式進一步說明本創作植(菌)物種植設備實施例。為便於理解本創作實施方式，以下相同零件係採相同符號標示說明。

【0013】 請參閱圖 1 至 11 所示，有關本創作植(菌)物種植設備，其包括一載具 10、一新風機構(未給圖號)、一加濕(水)機構(未給圖號)、一照明機構(未給圖號)、一風門機構(未給圖號)、一消毒池 60、一控制機構(未給圖號)、及至少一層架 80。

【0014】 上述載具 10，請參閱圖 1 至 5 係包括一櫃本體 11、一隔間片 12、一隔間門 13、二櫃門 142、144、一側門 146 及一地板 15。

【0015】 所述櫃本體 11，其外輪廓係符合標準貨櫃輪廓，具有一側櫃口 112 及一櫃口 114。實施時，櫃本體 11 係選自 20 尺、40 尺貨櫃或 40 尺高櫃。

【0016】 前述側櫃口 112，係開設於櫃本體 11 延伸方向之

一側端面，連通櫃本體 11 內、外側。

【0017】 前述櫃口 114 係開設於櫃本體 11 延伸方向之一端截面，連通櫃本體 11 內、外側。

【0018】 所述隔間片 12，係設於櫃本體 11 內側並界定櫃本體 11 內部形成一控制區 A 及一培養區 B。該隔間片 12 具有一連通控制區 A 及培養區 B 之隔間口 122。前述控制區 A 與側櫃口 112 位置匹配，而前述培養區 B 與櫃口 114 位置匹配。

【0019】 所述隔間門 13，係對應隔間口 122 樞設於隔間片 12，選擇性封閉隔間口 122 截面。

【0020】 所述各櫃門 142、144，係以對開形態對稱的分別樞設於櫃本體 11，並選擇性的封閉櫃口 114 截面，具有至少一櫃門孔 143。前述櫃門孔 143 係貫穿櫃門 142、144 形成，連通櫃本體 11(培養區 B)內、外側。實施時，櫃門孔 143 設有濾網或紗網(圖中未示)。

【0021】 所述側門 146，係對應側櫃口 112 樞設於櫃本體 11 預設位置，選擇性封閉側櫃口 112 截面。

【0022】 所述地板 15，請參閱圖 6 所示，係水平懸設於櫃本體 11 內側底部，使櫃本體 11 底端面與地板 15 朝下端面共同界定出至少一排水槽 C。前述地板 15 於培養區 B 處頂、貫穿形成有複數落水孔 151，連通排水槽 C 及培養區 B。

【0023】 上述新風機構，請參閱圖 2 至 8 所示，包括一過濾單元 21、至少一新風輸送管 22、一外氣風機 23 及一熱交換機 24。

【0024】 所述過濾單元 21，係設於櫃本體 11 一側壁，俾以連通櫃本體 11 外部及控制區 A。實施時，過濾單元 21 為一具過濾網之窗口。

【0025】 所述新風輸送管 22，係穿伸控制區 A 及培養區 B 組設於櫃本體 11 內壁；其中，新風輸送管 22 於培養區 B 之區段具有複數送氣孔 221(如圖 9 所示)。

【0026】 所述外氣風機 23，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11，並分別與過濾單元 21 及新風輸送管 22 連接，選擇性汲取櫃本體 11 外部空氣經過濾單元 21 後由新風輸送管 22 輸送至培養區 B 內。

【0027】 所述熱交換機 24，係設於櫃本體 11 外側並與新風輸送管 22 連接(圖中未示)，俾以提供一熱交換氣體至新風輸送管 22(培養區 B)，調節外氣風機 23 汲取之外部空氣能維持在一預設溫度。

【0028】 上述加濕(水)機構，請參閱圖 3 至 9 所示，具有一儲水桶 31、一濾水機 32、一殺菌機 33、至少一加濕管 34、一加濕器 35、複數灑水頭 36、一汲水機 37、及一排水槽給水管 38。

【0029】 所述儲水桶 31，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11。

【0030】 所述濾水機 32，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11，分別與儲水桶 31 及外部水源(圖中未示)連接，受觸發(例如依儲水桶 31 之儲水量)選擇性汲取外部水源(圖中未示)進行過濾後儲存於儲水桶 31。實施時，濾水機 32 可為逆滲透濾水器。

【0031】 所述殺菌機 33，係與儲水桶 31 連接，受觸發選擇性的對儲水桶 31 內之儲水進行殺菌。實施時，殺菌機 33 可以是臭氧產生器或紫外線產生器。

【0032】 所述加濕管 34，係穿伸控制區 A 及培養區 B 組設於櫃本體 11 內壁；其中，加濕管 34 於培養區 B 之區段，沿加濕管 34 延伸方向設有複數加濕孔 341。

【0033】 所述加濕器 35，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11，並分別與儲水桶 31 及加濕管 34 連接，受觸發汲取儲水桶 31 內之儲水，透過震盪形成加濕氣體沿加濕管 34 運動並自加濕孔 341 進入培養區 B，增加培養區 B 內之濕度。

【0034】 所述複數灑水頭 36(如圖 9 所示)，係對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內側預設位置。

【0035】 所述汲水機 37(如圖 7、8)，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11 內，並與儲水桶 31 及各灑水頭 36 連接，受觸發選擇性的自儲水桶 31 汲取儲水至各灑水頭 36 輸出。

【0036】 所述排水槽給水管 38(如圖 5)，一端與汲水機 37 連接，另端與排水槽 C 連通(圖中未示)，並具有一給水閥 381 選擇性開閉排水槽給水管 38 與排水槽 C 之連通，俾以達成沖洗排水槽 C 之需求。

【0037】 上述照明機構，請參閱圖 2 至 9 所示，包括至少一第一光源 41 與至少一第二光源 42。

【0038】 所述第一光源 41，係對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內側預設位置，受觸發提供一第一光線。實施時，第一光線可為有利於經濟作物成長之光譜或一般照明用光譜。

【0039】 所述第二光源 42，係對應控制區 A 組設於櫃本體 11 內側預設位置，受觸發提供一第二光線。實施時，第一光線之光譜可選擇性的相異(同)於第二光線。

【0040】 上述風門機構，請參閱圖 1、3 至 5 及 8 所示，其包括一風門機 51 及一開門感測器 52。

【0041】 所述風門機 51，係對應側櫃口 112 組設於櫃本體 11 內側預設位置，受觸發對側櫃口 112 提供一朝櫃本體 11 外側吹襲之風力

【0042】 所述開門感測器 52(請參閱圖 1)，係對應側櫃口 112 組設於櫃本體 11，因側門 146 之開閉而觸發。

【0043】 上述消毒池 60，請參閱圖 3 及 5 所示，係對應隔間門 13 設置於控制區 A 之地板 155(或櫃本體 11 內側底部)上。實施時，消毒池 60 係可為一水盤或水槽，提供消毒液容置。

【0044】 上述控制機構，請參閱圖 1、4 至 9 及 11 所示，係包括至少一攝影機 71、至少一溫度感測器 72、至少一濕度感測器 73、至少一空氣感測器 74 及一監控主機 75。

【0045】 所述攝影機 71，係分別組設於櫃本體 11 內、外側預設位置。

【0046】 所述溫度感測器 72(如圖 9)，至少有一對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內側預設位置，用以取得培養區 B 之溫度值。實施時，控制區 A 與櫃本體 11 外側亦可選擇性設置。

【0047】 所述濕度感測器 73(如圖 9)，至少有一對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內側預設位置，用以取得培養區 B 內之濕度值。實施時，控制區 A 與櫃本體 11 外側亦可選擇性設置。

【0048】 所述空氣感測器 74(如圖 9)，至少有一對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內側預設位置，用以取得培養區 B 內之空氣品質值，例如(包括但不限)二氧化碳濃度、懸浮粒子濃度。實施時，控制區 A 與櫃本體 11 外側亦可選擇性設置。

【0049】 所述監控主機 75(如圖 7、11)，係與攝影機 71、溫度感測器 72、濕度感測器 73、空氣感測器 74、外氣風機 23、熱交換機 24、殺菌機 33、加濕器 35、汲水機 37、第一光源 41、第二光源 42、風門機 51、開門感測器 52 電性連接。

【0050】 所述監控主機 75，更包括一網路連接器 751 及一控制面板 752。前述網路連接器 751 係提供作為與有線或無線

網路連接，而傳輸預設數據。透過網路連接器 751 讓使用者可遠端對培養區 B 內之空氣品質值、溫度值、濕度值、光照時間等設定與監控。實施時，有線網路可為乙太網路（Ethernet）、網際網路(Internet)、有線電視網路 CATV、電話網路 PSTN(Public Switched Telephone Network)。而無線網路可為行動電話網路(4G、5G)、Wi-Fi 網路。

【0051】 前述控制面板 752，係提供使用者操作及顯示相關資訊。

【0052】 上述層架 80，請參閱圖 10 所示，係對應培養區 B 組設於櫃本體 11 內並疊置於地板 155(或櫃本體 11 內側底部)上，提供經濟作物(圖中未示)放置與成長空間。實施時，層架 80 可選擇性的省略。

【0053】 是以，上述即為本創作所提供一較佳實施例植(菌)物種植設備各部構件及組裝方式之介紹，茲再將本創作之實施例作動特點介紹如下。

【0054】 請參閱圖 3 至 11 所示，可將經濟作物選擇性配合層架 80 植種於培養區 B 內，並依經濟作物之生長曲線與特性，透過監控主機 75 對培養區 B 內之空氣品質值、溫度值、濕度值、光照時間等進行設定。讓培養區 B 之環境能達到經濟作物最佳的成長環境，又或調節經濟作物的生長周期以因應市場需求，例如：

【0055】 1.監控主機 75 依濕度感測器 73 取得之濕度值，選擇性令加濕(水)機構之汲水機 37 作動，自儲水桶 31 汲取儲水透過加濕管 34 輸出至培養區 B，以調節培養區 B 內之濕度。

【0056】 2. 監控主機 75 依溫度感測器 72 及(或)空氣感測器 74 取得之溫度值及空氣品質值，選擇性令新風機構之外氣風

機 23 及熱交換機 24 作動，自櫃體 11 外部汲取外部空氣經過濾單元 21 及新風輸送管 22 至培養區 B 內，維持培養區 B 內之空氣品質與溫度。過程中，當新風輸送管 22 內之新風進入培養區 B 後會形成壓力差，使培養區 B 內之空氣自櫃門 142、144 經櫃門孔 143 排出櫃體 11 外，維持培養區 B 內與櫃體 11 外之壓力平衡，並可達成換新氣、調節溫度、濕度、空氣品質等。

【0057】 3. 監控主機 75 依開門感測器 52 之觸發，令風門機 51 作動對側櫃口 112 提供一朝櫃本體 11 外側吹襲之風力。

【0058】 另外，在經濟作物成長過程中，透過監控主機 75 觀察經濟作物生長情況，選擇性調節培養區 B 內之環境、光照時間，俾以確保經濟作物之長勢與產期。

【0059】 請參閱圖 11 至 14 所述，有關新風輸送管 22 及加濕管 34 管可整會成一空調管 AL，該空調管 AL 係穿伸控制區 A 及培養區 B 組設於櫃本體 11 內壁，並與加濕器 35、外氣風機 23 及熱交換機 24 連接。實施時，空調管 AL 一側設有複數出風口 AL1，以連通空調管 AL 內、外側。

【0060】 請參閱圖 12、14 至 15 所示，在培養區 B 進一步設有自走式吹風機構，其包括有一軌道架 25、一自走動力源 26、一懸臂架 27、及複數風扇 28。

【0061】 上述軌道架 25，具有一軌道 251 及複數懸吊軌道 251 且組設於櫃本體 11 內之橫臂 252。

【0062】 上述自走動力源 26，係與監控主機 75 電性連接，組設於軌道架 25 之軌道 251，受觸發沿軌道 251 往、復運動。

【0063】 上懸臂架 27，一端組設於自走動力源 26，另端垂懸於自走動力源 26 下方。

【0064】 上述各風扇 28，係與監控主機 75 電性連接，組設

於懸臂架 27 預設位置。受觸發俾以對經濟作物提供一吹拂之刺激。

【0065】 上述照明機構，請參閱圖 14 至 15 所示，其更包括至少一第三光源 43，係對應經濟作物組設於各層架 80 或懸臂架 27 預設位置，並與監控主機 75 電性連接，受觸發提供一有利於經濟作物生長之第三光線。

【0066】 請參閱圖 16、17 所示，係自走式吹風機構另一實施例，其包括有一軌道 251'、一自走動力源 26'、一懸臂架 27、及複數風扇 28。

【0067】 上述軌道 251'，係設於培養區 B 地板 15(或櫃本體 11 內側底部)預設位置。

【0068】 上述自走動力源 26'，係與監控主機 75 電性連接組設於軌道 251 上，受觸發沿軌道 251' 往、復運動。

【0069】 上懸臂架 27，係立設於自走動力源 26' 上方。

【0070】 上述各風扇 28，係與監控主機 75 電性連接，組設於懸臂架 27 預設位置。

【0071】 以上所述說明，僅為本創作的較佳實施方式而已，意在明確本創作的特徵，並非用以限定本創作實施例的範圍，本技術領域內的一般技術人員根據本創作所作的均等變化，以及本領域內技術人員熟知的改變，仍應屬本創作涵蓋的範圍。

【符號說明】

【0072】

10:載具

11:櫃本體

112:側櫃口
114:櫃口
12:隔間片
122:隔間口
13:隔間門
142、144:櫃門
143:櫃門孔
146:側門
15:地板
151:落水孔
21:過濾單元
22:新風輸送管
221:送氣孔
23:外氣風機
24:熱交換機
25:軌道架
251、251':軌道
252:橫臂
26、26':自走動力源
27:懸臂架
28:風扇
31:儲水桶
32:濾水機
33:殺菌機

34:加濕管

341:加濕孔

35:加濕器

36:灑水頭

37:汲水機

38:排水槽給水管

381:給水閥

41:第一光源

42:第二光源

43:第三光源

51:風門機

52:開門感測器

60:消毒池

71:攝影機

72:溫度感測器

73:濕度感測器

74:空氣感測器

75:監控主機

751:網路連接器

752:控制面板

80:層架

A:控制區

B:培養區

C:排水槽

AL:空調管

AL1 出風口

申請專利範圍

【請求項1】一種植(菌)物種植設備，其包括：

一載具，包括：

一櫃本體；

一隔間片，係組設於該櫃本體內並界定該櫃本體內部形成一控制區及一培養區；

一隔間門，係樞設於該隔間片選擇性連通該控制區及該培養區；

複數櫃門，對開形態對稱的分別樞設於該櫃本體延伸方向之一端，選擇性開閉該培養區與該櫃本體外部之連通；及

一側門，係樞設於該櫃本體延伸方向一側，選擇性開閉該控制區與該櫃本體外部之連通；

一新風機構，包括：

一過濾單元，係設於該櫃本體一側壁，連通該櫃本體外部及該控制區；

一外氣風機，係對應該控制區組設於該櫃本體，並分別與該過濾單元及該培養區連通選擇性提供一外部氣體；

一熱交換機，係設於該櫃本體外側並與該培養區連通選擇性提供一熱交換氣體；

一加濕(水)機構，包括：

一儲水桶，係對應該控制區組設於該櫃本體內；

一加濕器，係對應該控制區組設於該櫃本體內，並分別與該儲水桶及該培養區連通，選擇性提供一加濕

氣體；

複數灑水頭，係對應該培養區組設於該櫃本體內側預設位置；

一汲水機，係對應該控制區組設於該櫃本體內，並與該儲水桶及各該灑水頭連接；

一照明機構，包括至少一第一光源，係對應該培養區組設於該櫃本體內，受觸發提供一第一光線；及

一控制機構，包括：

至少一溫度感測器，係對應該培養區組設於該櫃本體內側，取得該培養區一溫度值；

至少一濕度感測器，係對應該培養區組設於該櫃本體內，取得該培養區內之一濕度值；

至少一空氣感測器，係對應該培養區組設於該櫃本體內，取得該培養區內之一空氣品質值；以及

一監控主機，係與該溫度感測器、該濕度感測器、該空氣感測器、該外氣風機、該熱交換機、該汲水機、及該第一光源電性連接，並依預先設定或依該濕度值、該溫度值及該空氣品質值選擇性令該汲水機、該外氣風機、該熱交換機、該加濕器及該第一光源作動。

【請求項2】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該新風機構包括一新風輸送管，係穿伸該控制區及該培養區組設於該櫃本體內壁，並與該外氣風機及該熱交換機連接，且該新風輸送管於該培養區之區段，沿該新風輸送管延伸方向設有複數送氣孔。

【請求項3】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該加濕

(水)機構更包括至少一加濕管，係穿伸該控制區及該培養區組設於該櫃本體並與該加濕器連接，且對應該培養區之區段具有複數加濕孔。

【請求項4】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該加濕器、該外氣風機及該熱交換機係與一空調管連通，且該空調管穿伸該控制區及該培養區組設於該櫃本體內，且於該培養區之區段一側設有複數出風口。

【請求項5】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該加濕(水)機構更包括一濾水機，係對應該控制區組設於該櫃本體，分別與該儲水桶及一外部水源連接。

【請求項6】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該加濕(水)機構更包括一殺菌機，係與該監控主機電性連接並與該儲水桶連接。

【請求項7】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該櫃本體內更設有一風門機構，其包括：

一風門機，對應該側門組設於該櫃本體內，並與該監控主機電性連接；及

一開門感測器，係對應該側門組設於該櫃本體，並與該監控主機電性連接。

【請求項8】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該櫃本體內更設有一消毒池，係對應該隔間門設置於該控制區。

【請求項9】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該控制機構更包括至少一攝影機，係組設於該櫃本體預設位置並與該監控主機電性連接。

【請求項10】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中各該櫃門具有至少一櫃門孔。

【請求項11】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該培養區內進一步設有一自走式吹風機構，其包括：

一軌道架，具有一軌道及複數懸吊該軌道且組設於該櫃本體之橫臂；

一自走動力源，係組設於該軌道上並與該監控主機電性連接；

一臂架，一端組設於該自走動力源，另端垂懸於該自走動力源下方；以及

複數風扇，係與該監控主機電性連接，組設於該懸臂架。

【請求項12】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該培養區內進一步設有一自走式吹風機構，其包括：

一軌道，設於該櫃本體底部；

一自走動力源，係組設於該軌道上並與該監控主機電性連接；

一臂架，立設於該自走動力源上；以及

複數風扇，係與該監控主機電性連接，組設於該懸臂架。

【請求項13】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該載具更包括一地板，係水平懸設於該櫃本體內側底部，使該櫃本體底端面與該地板共同界定出至少一排水槽。

【請求項14】如請求項 13 所述之植(菌)物種植設備，其中該地板於該培養區處具有複數落水孔，連通該排水槽及培養區。

【請求項15】如請求項 13 所述之植(菌)物種植設備，其中該加濕(水)機構更包括一排水槽給水管，該排水槽給水管一端與該汲水機連接，另端與該排水槽連通。

【請求項16】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該照

明機構更包括至少一第二光源，對應該控制區組設於該櫃本體內側預設位置提供一第二光線。

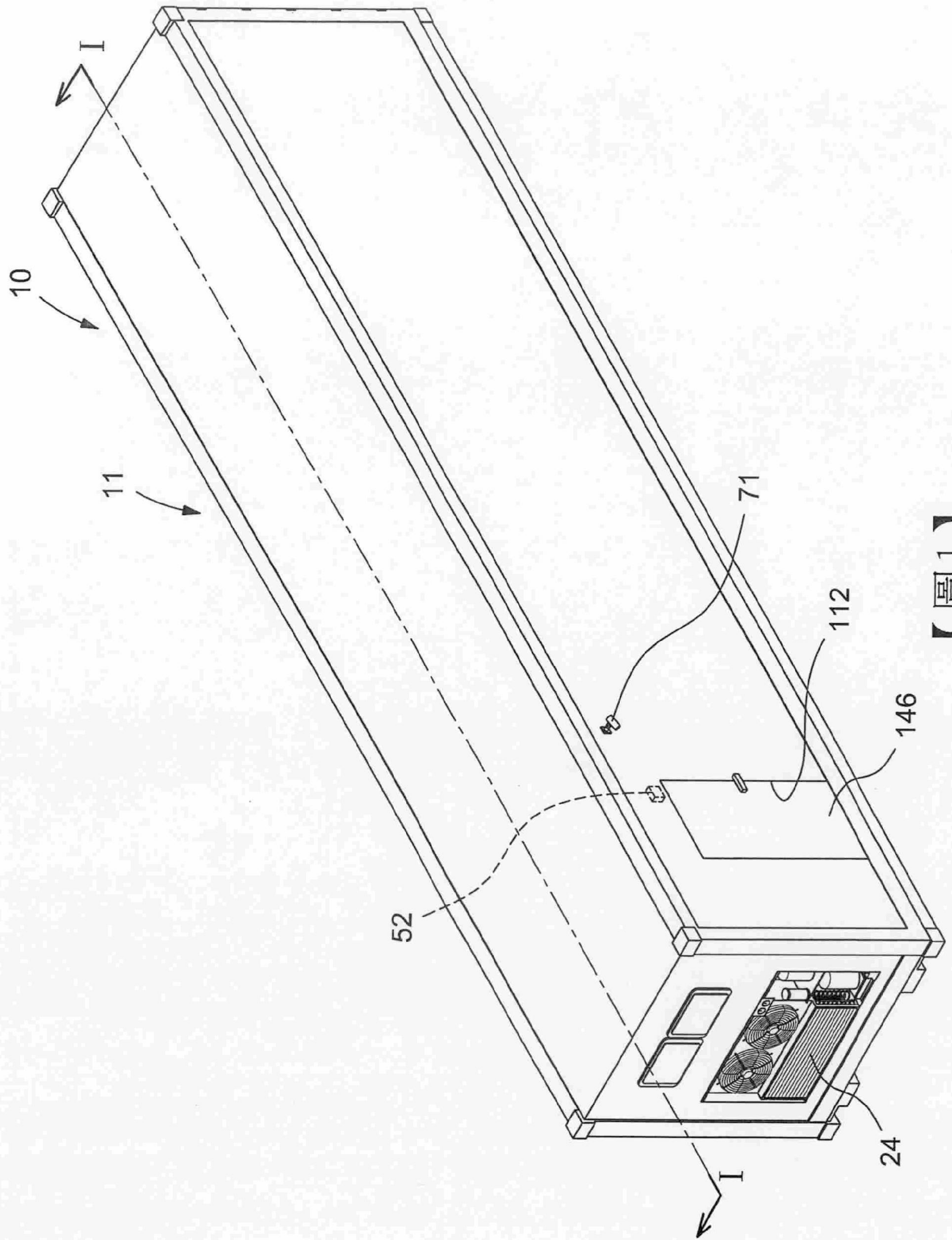
【請求項17】如請求項 16 所述之植(菌)物種植設備，其中該第一光線與該第二光線之光譜相同。

【請求項18】如請求項 16 所述之植(菌)物種植設備，其中該第一光線與該第二光線之光譜相異。

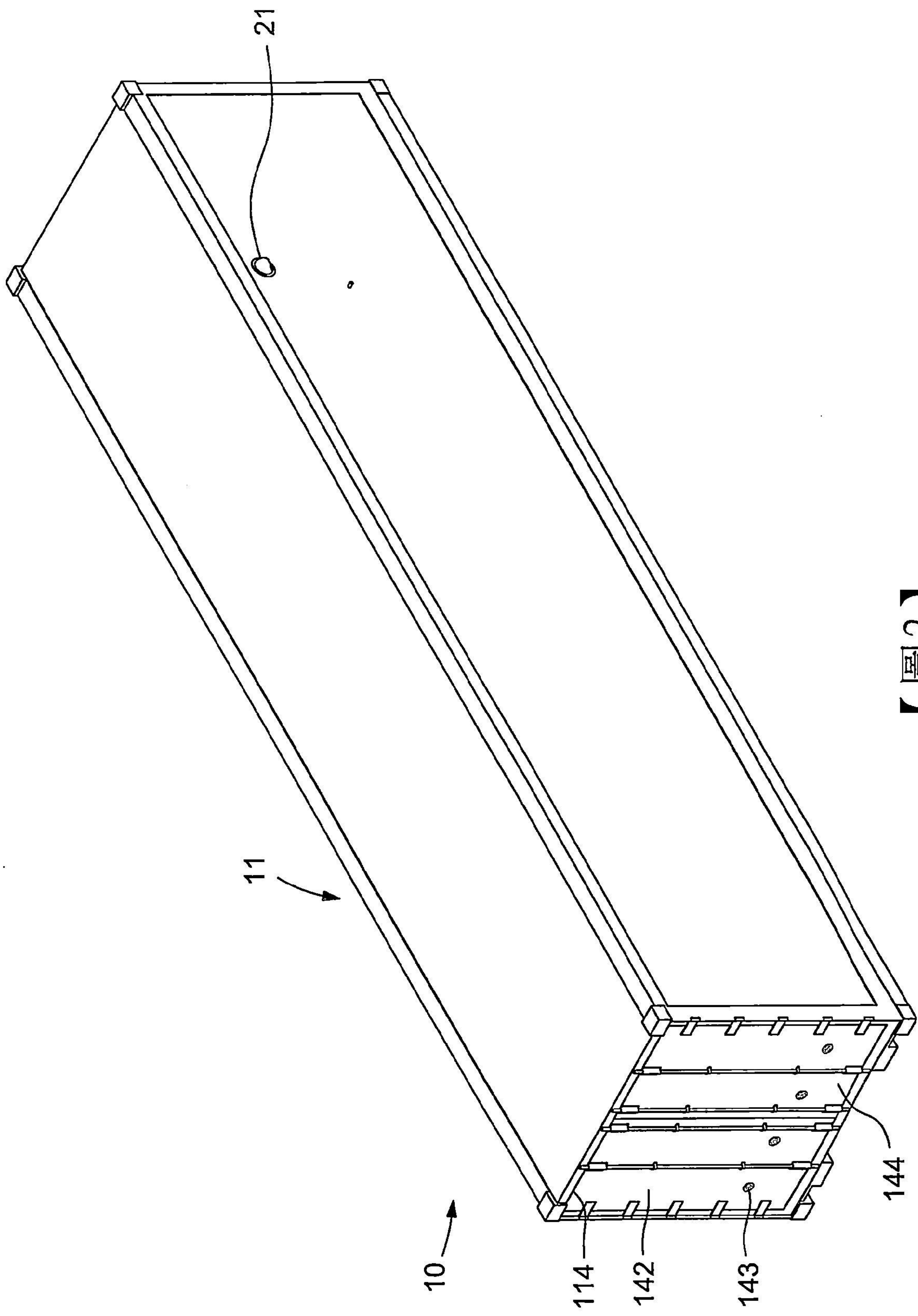
【請求項19】如請求項 1 所述之植(菌)物種植設備，其中該培養區內進一步設有至少一層架。

【請求項20】如請求項 19 所述之植(菌)物種植設備，其中該照明機構更包括至少一第三光線源係對應該層架設置。

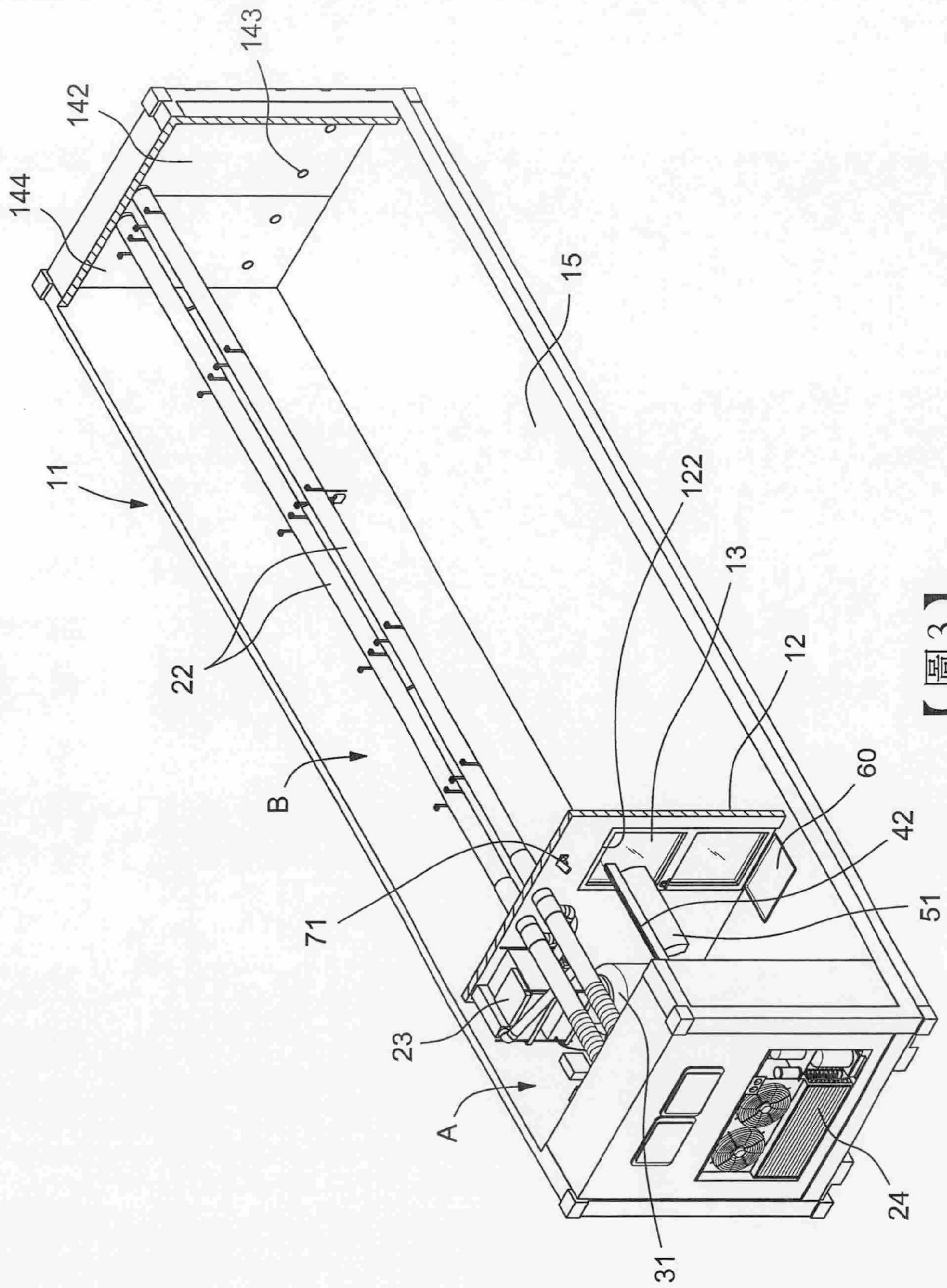
圖式



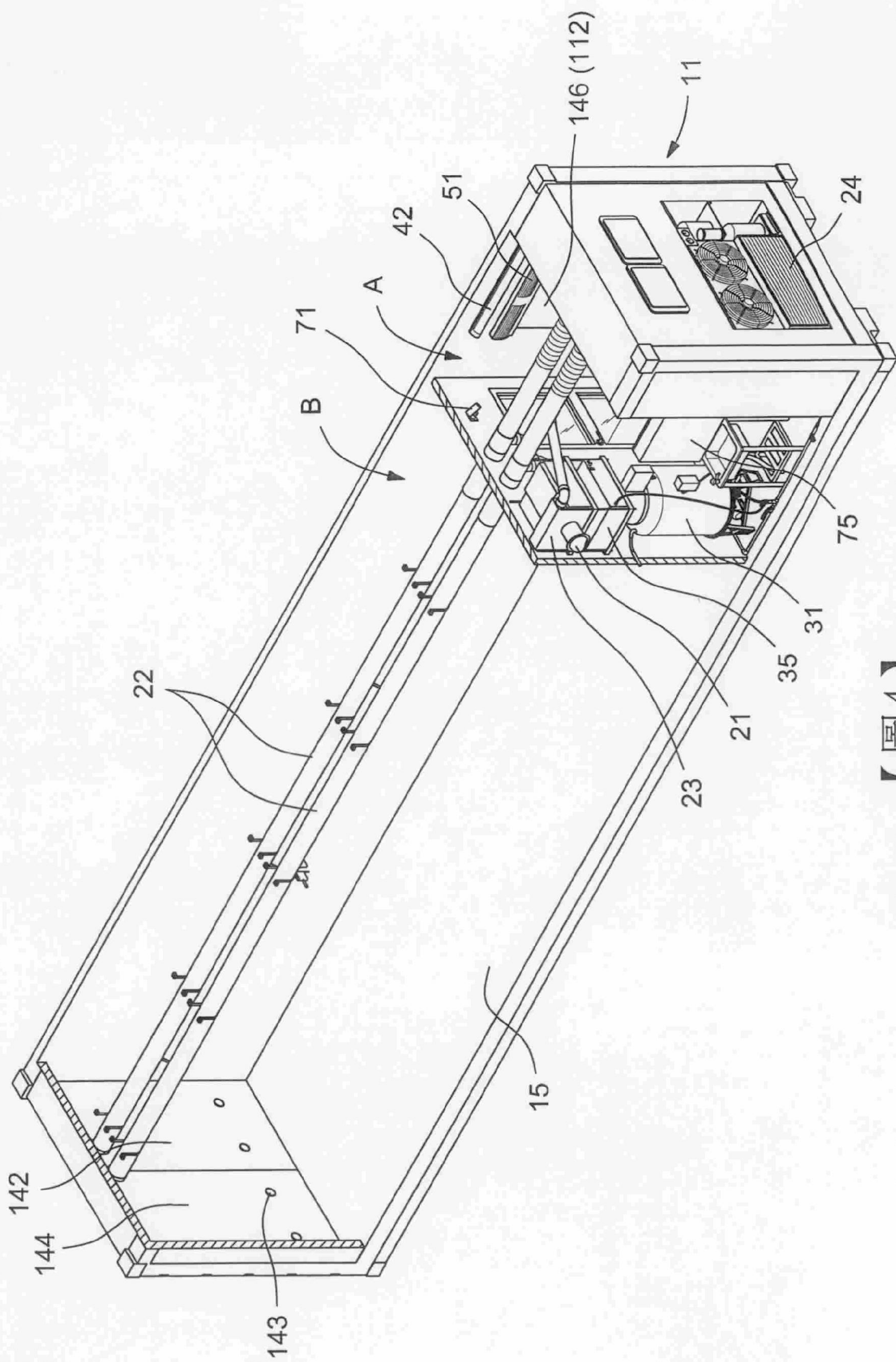
【圖1】



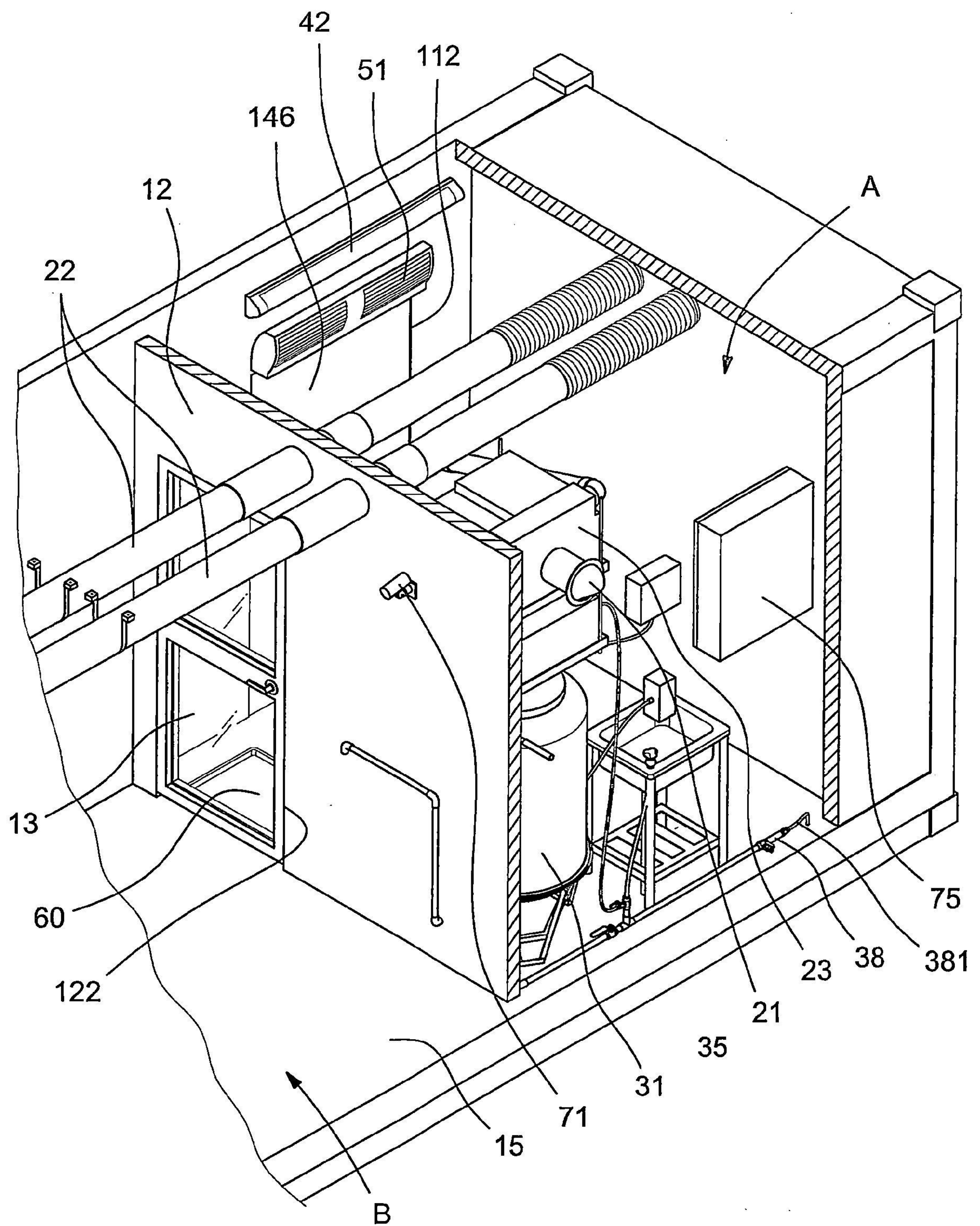
【圖2】



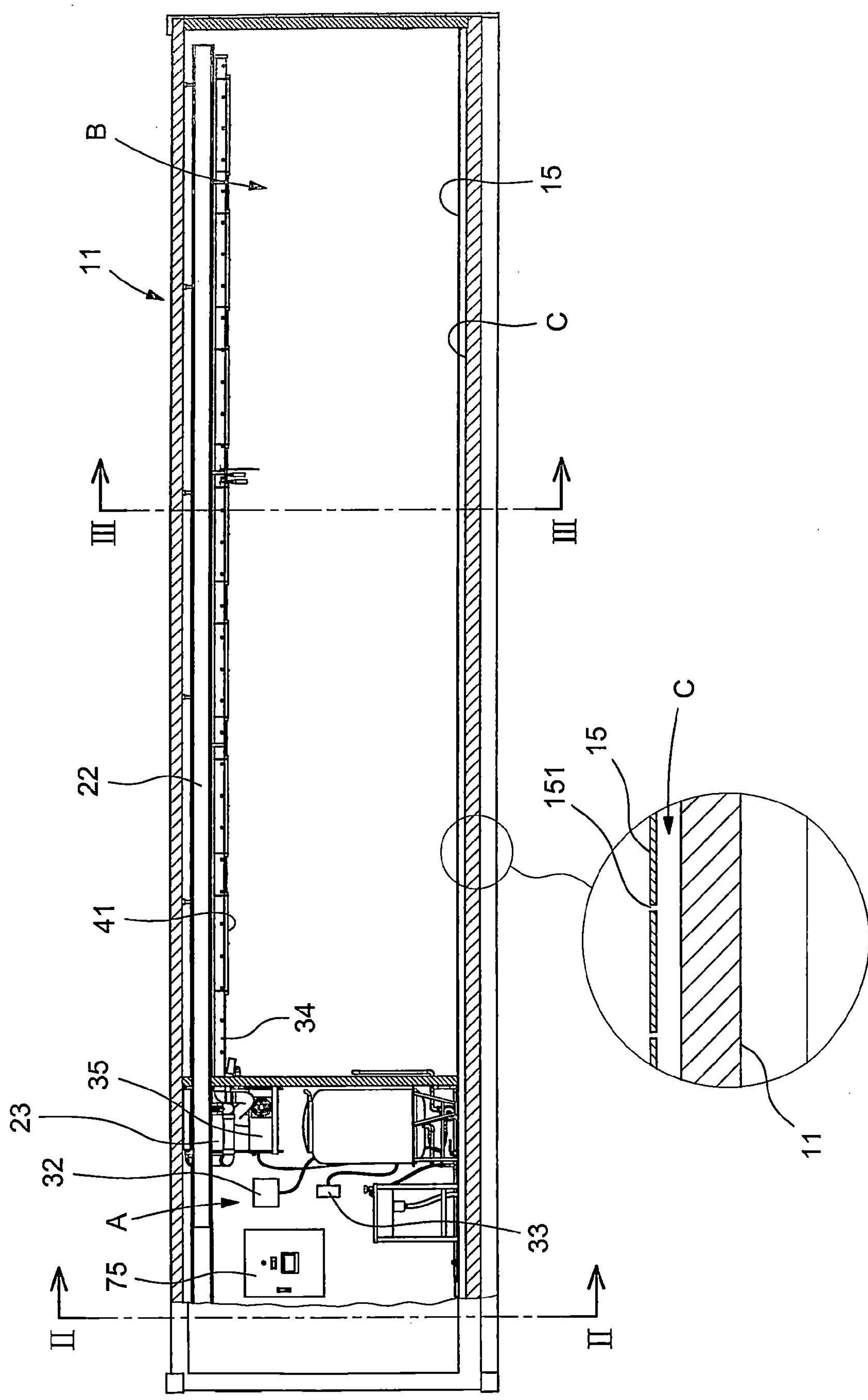
【圖3】



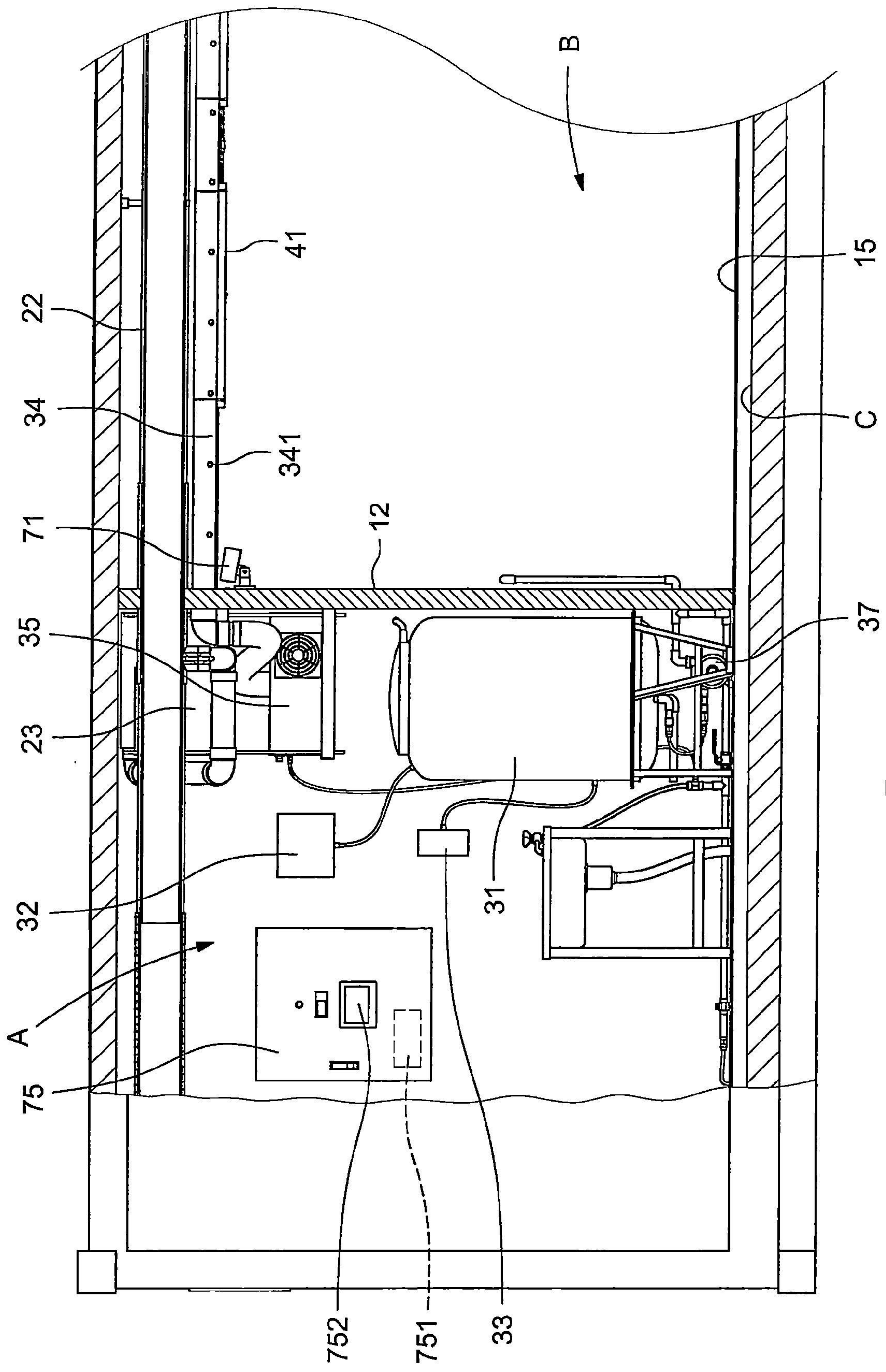
【圖4】



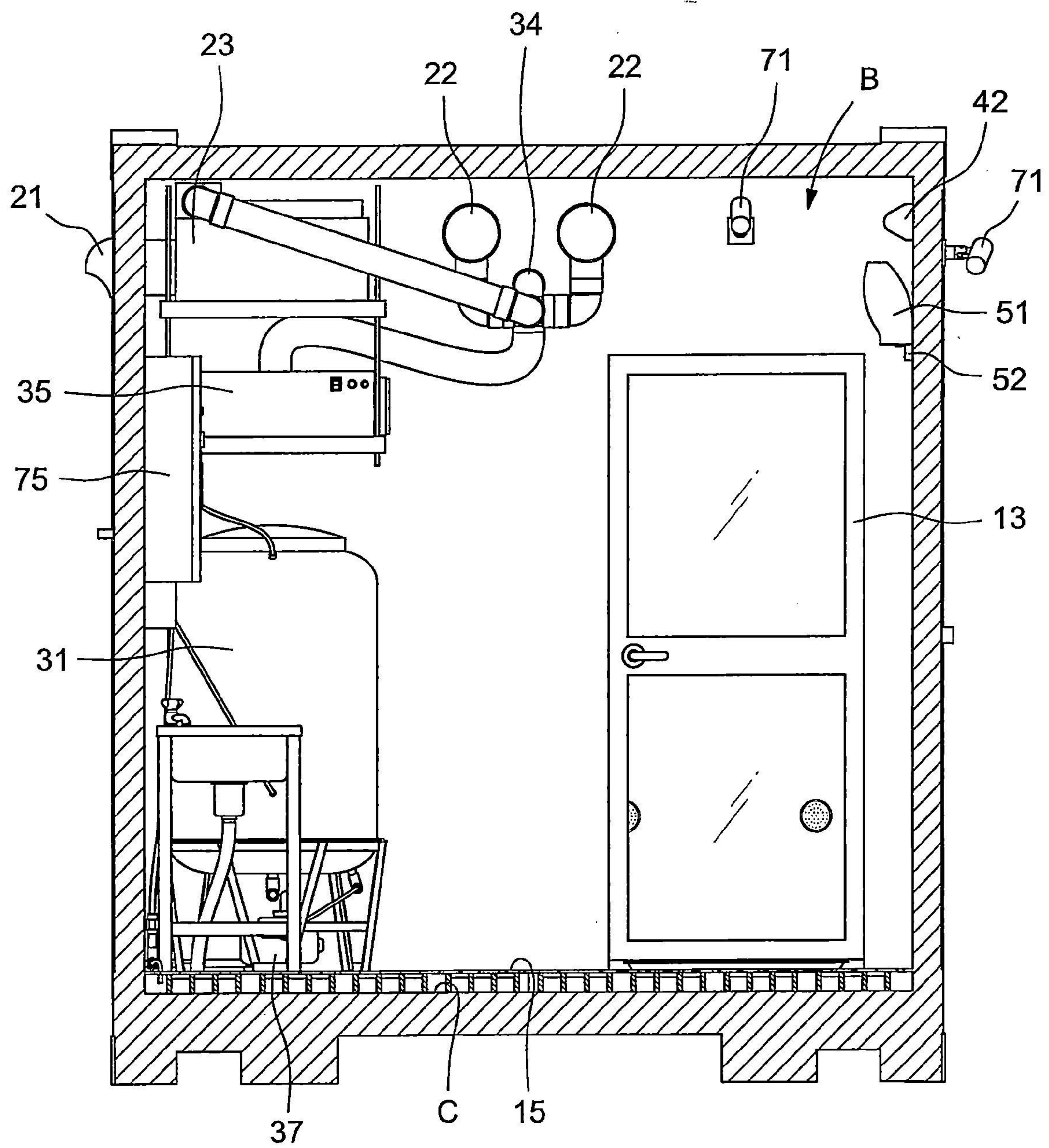
【圖5】



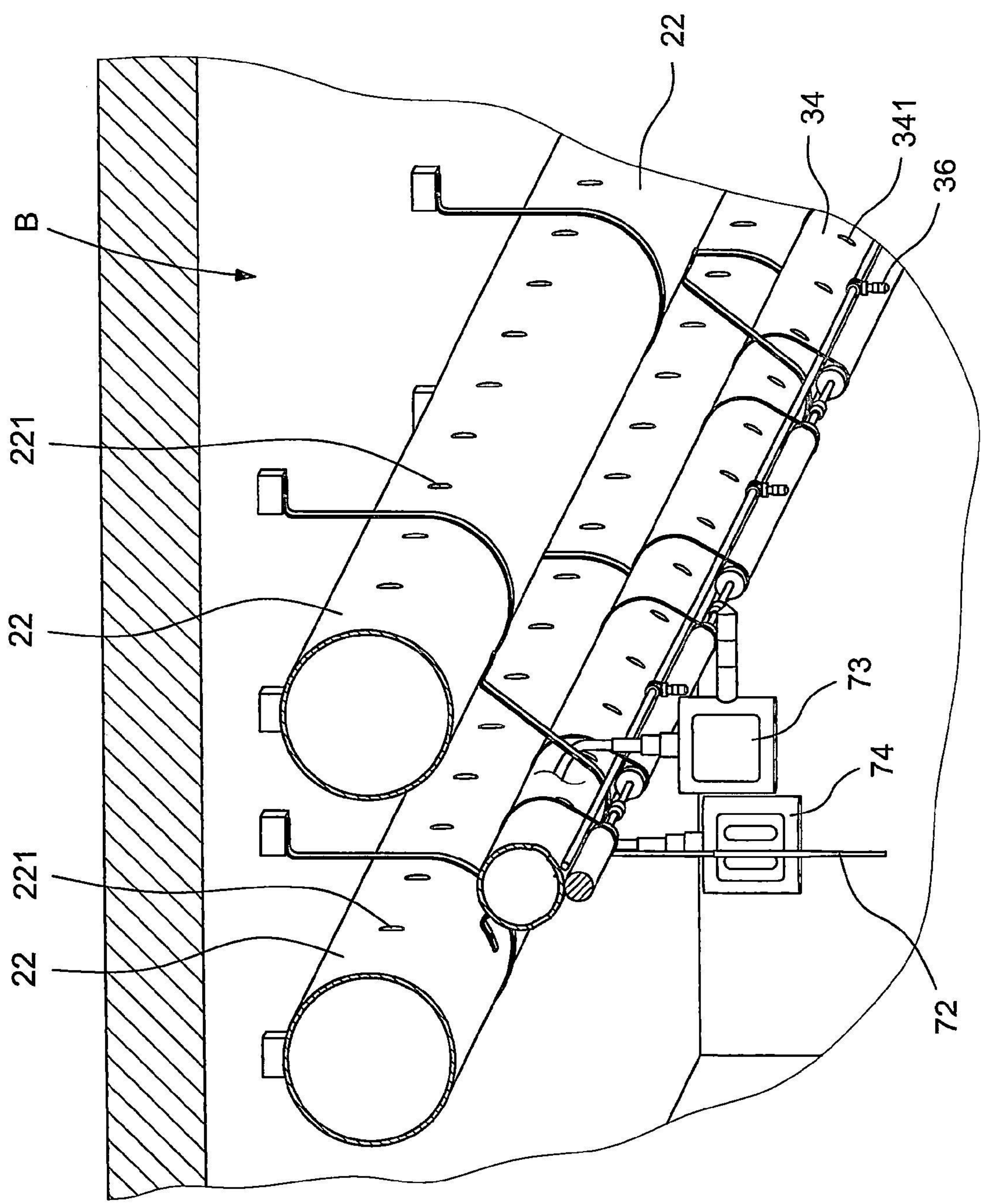
【圖6】



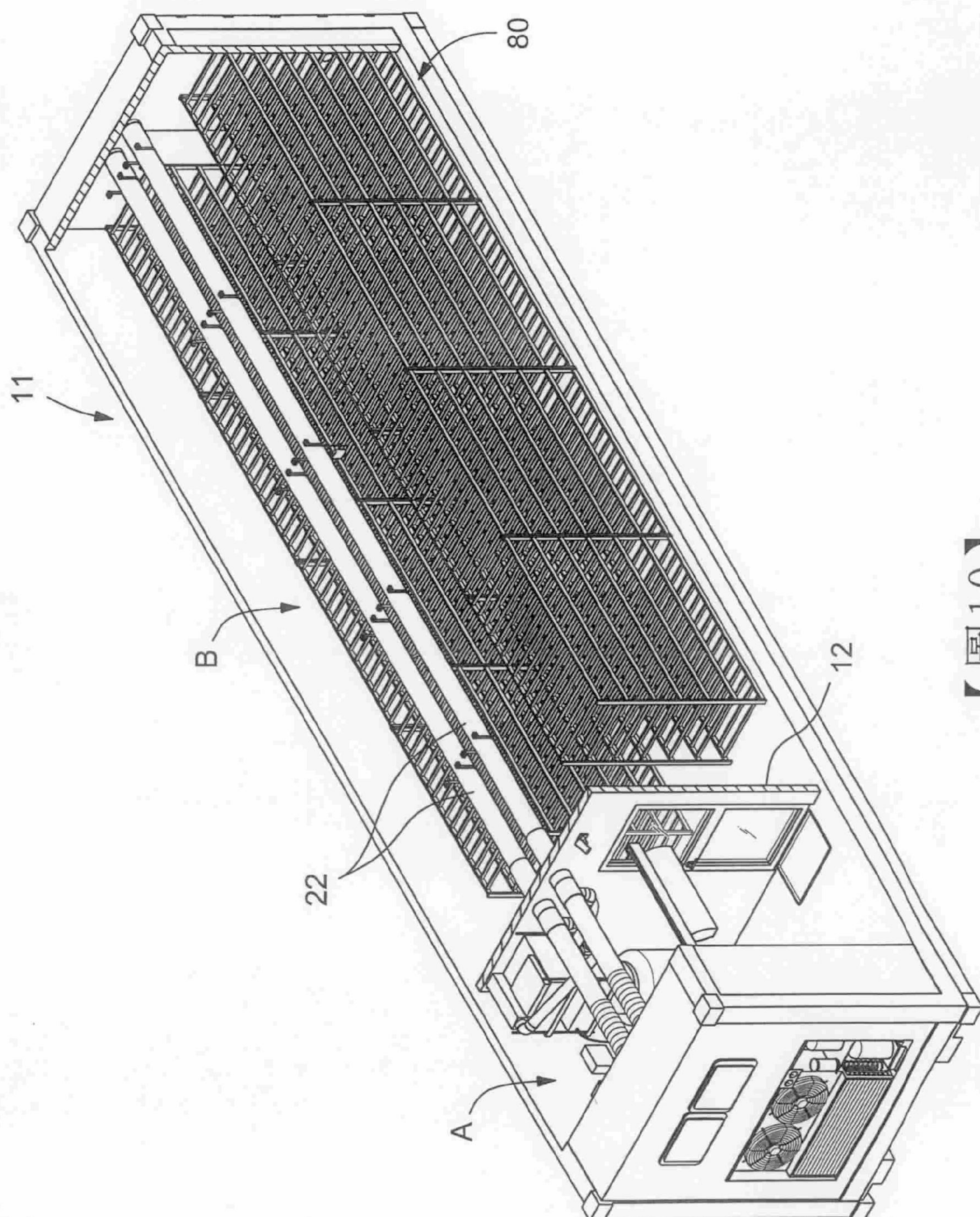
【圖7】



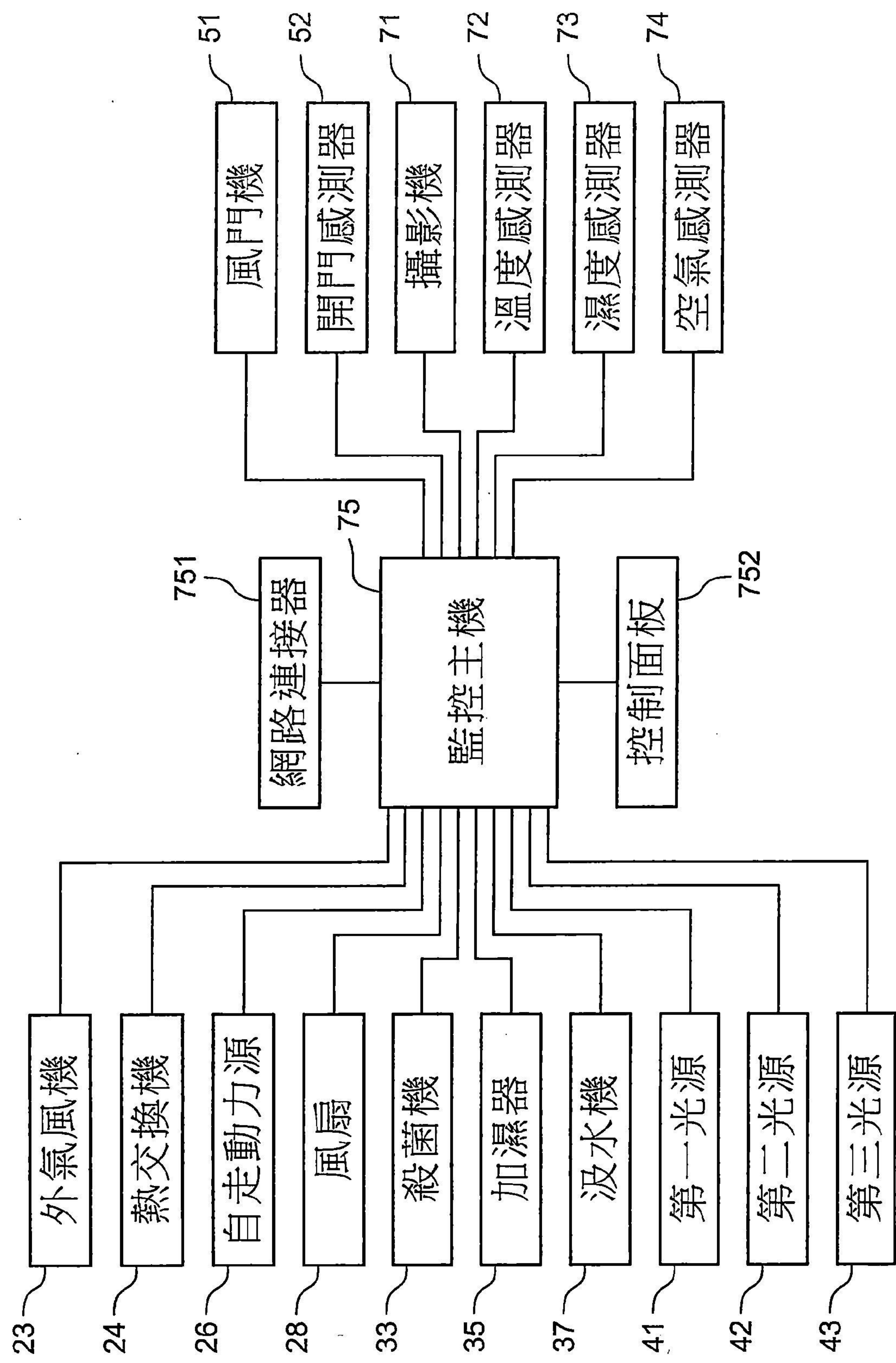
【圖8】



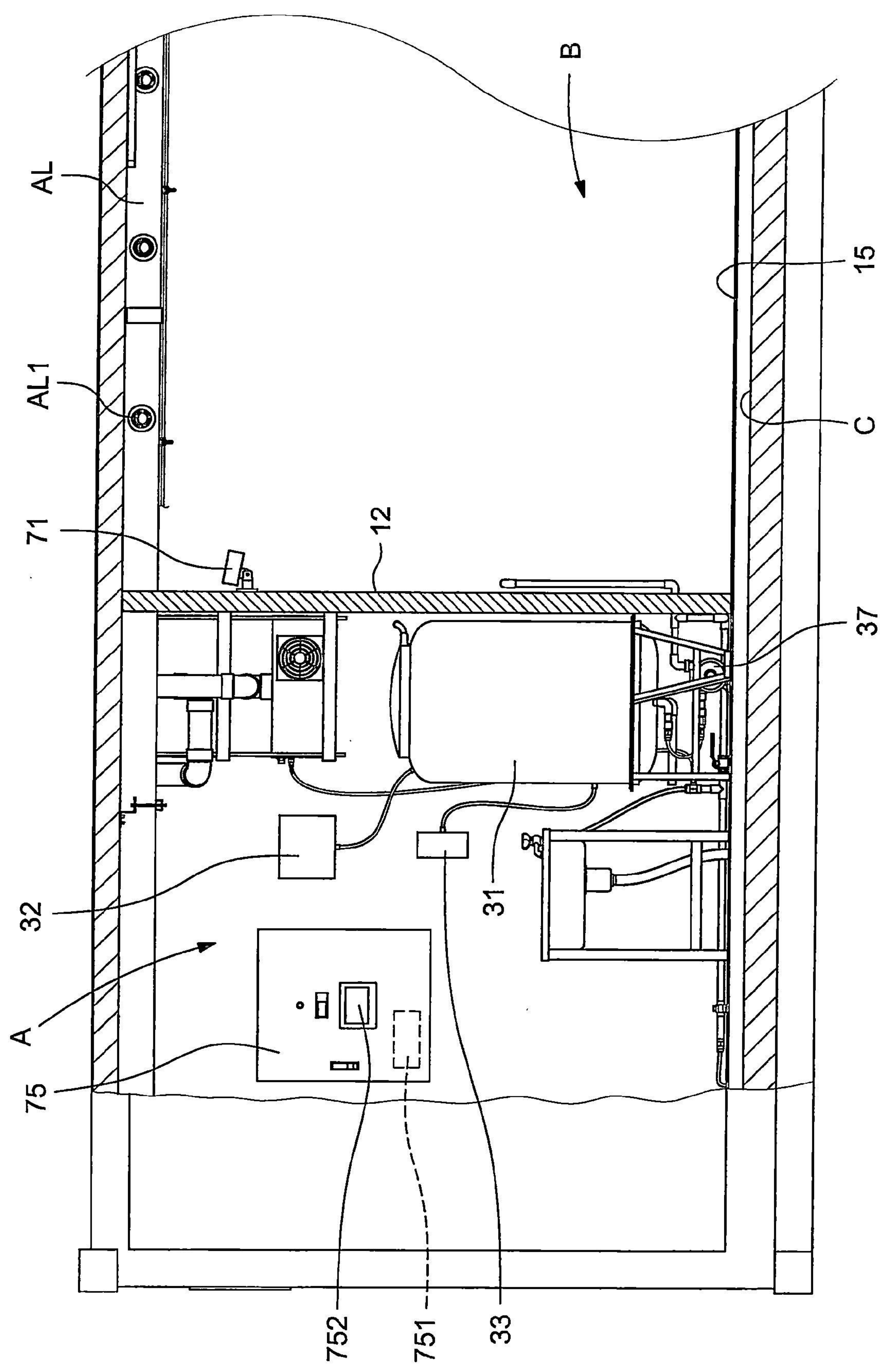
【圖9】



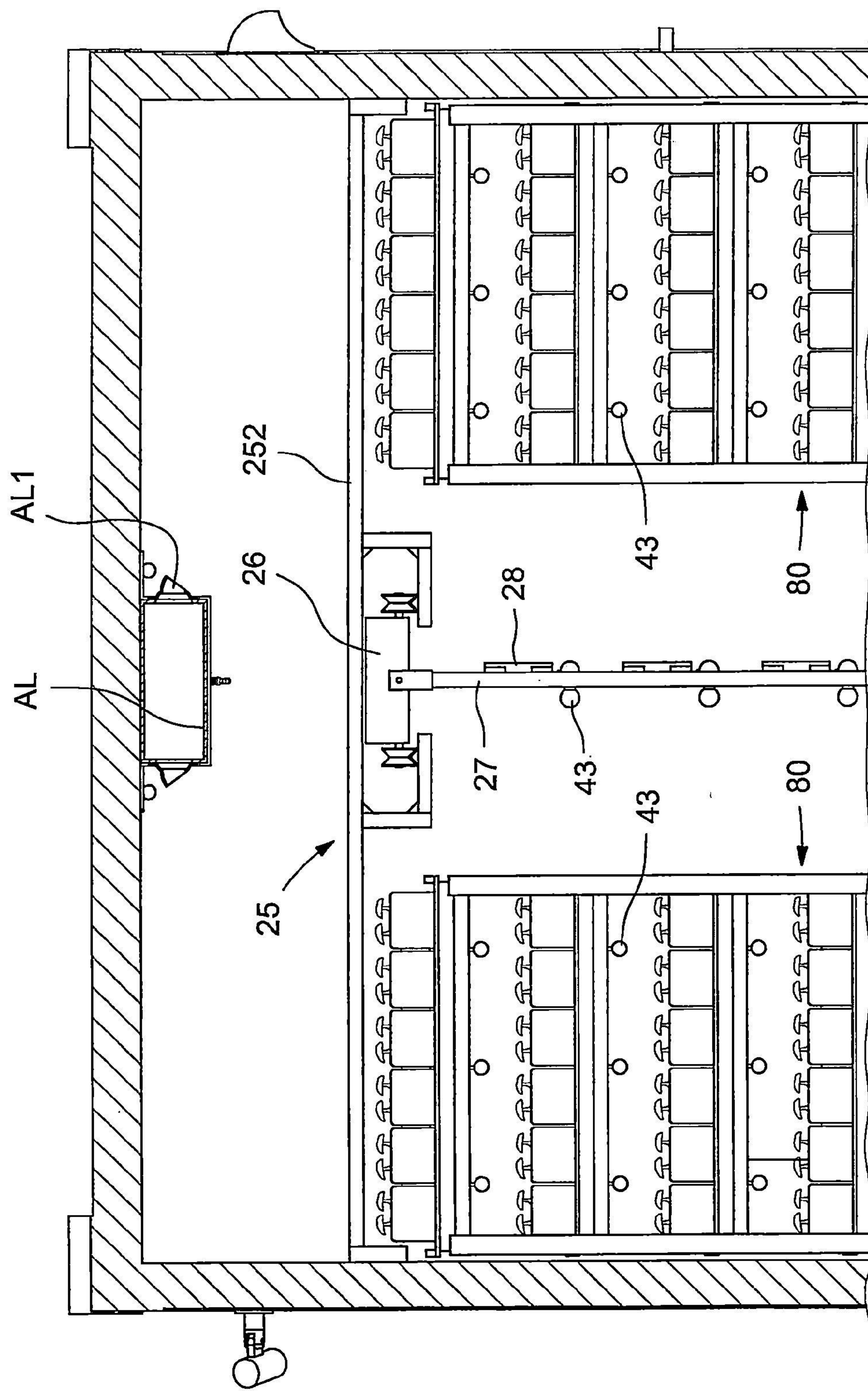
【圖10】



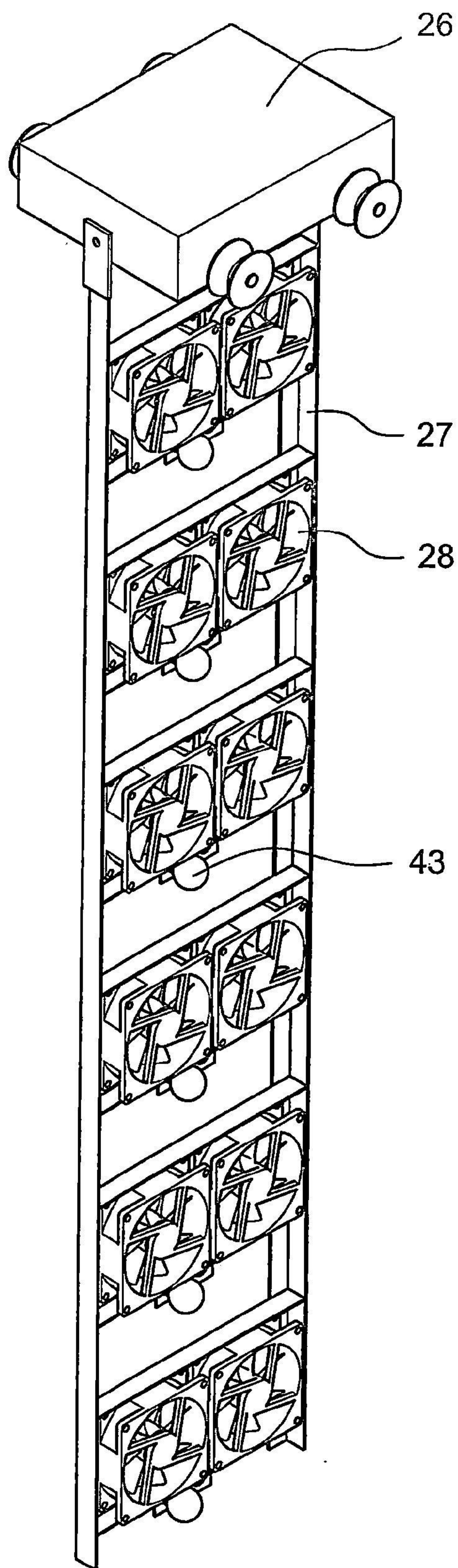
【圖11】



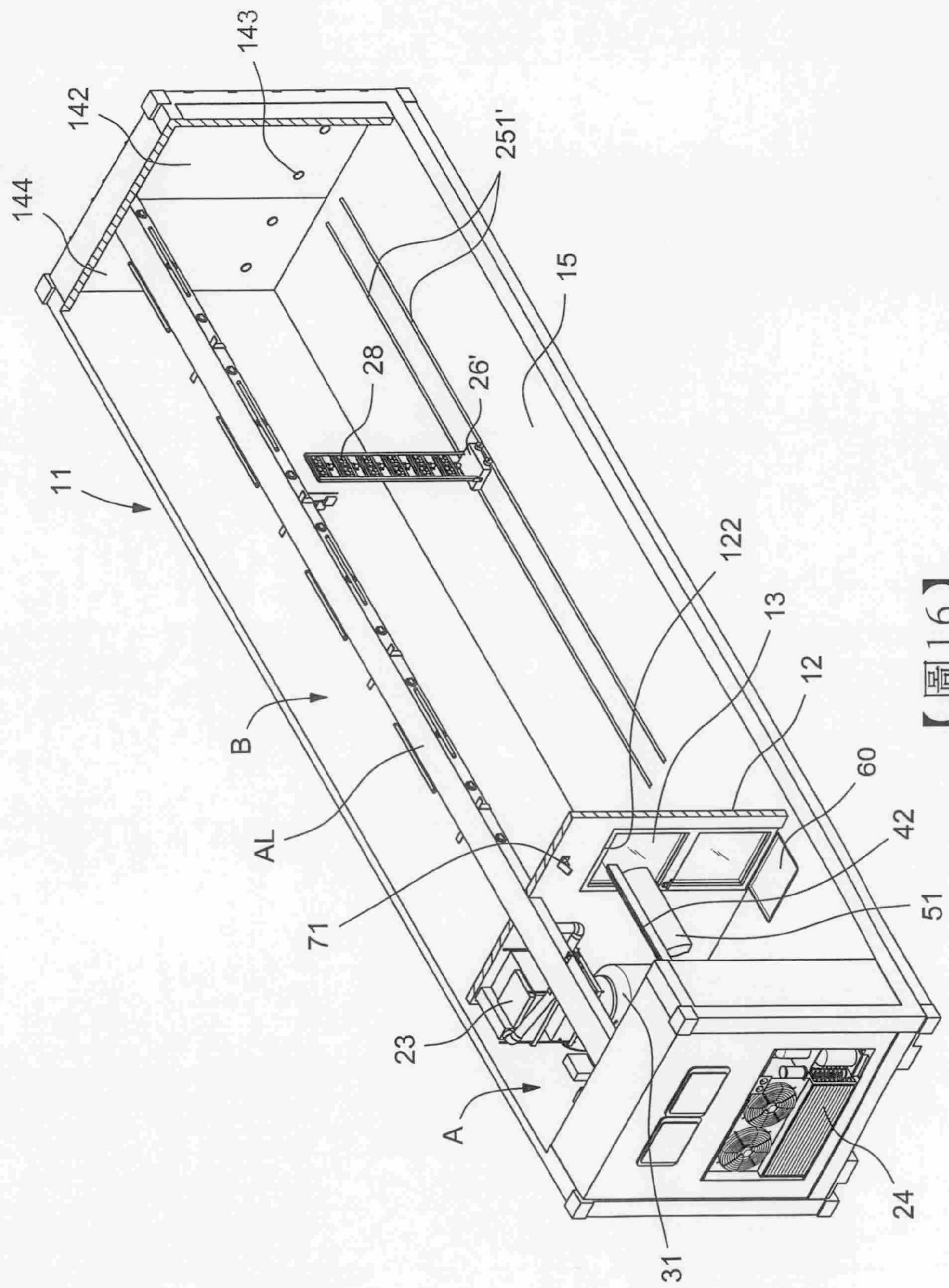
【圖13】



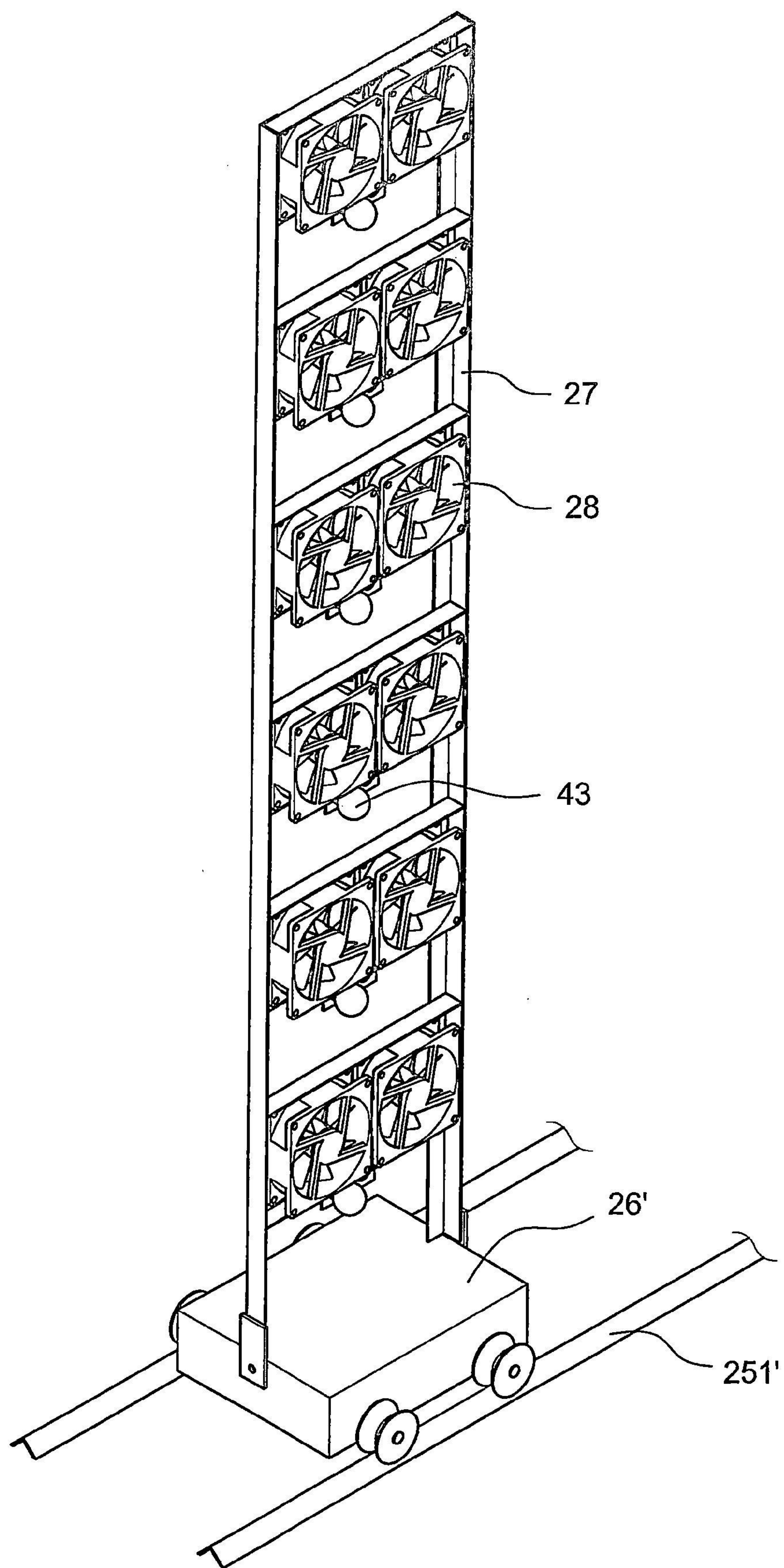
【圖14】



【圖15】



【圖16】



【圖17】