



(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 M595463 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 05 月 21 日

(21)申請案號：108217091

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 12 月 23 日

(51)Int. Cl. : *A47J27/16 (2006.01)*

(71)申請人：陳志賢(中華民國) (TW)

臺南市仁德區德崙路 21 巷 10 弄 18 號 10-2

林義盛(中華民國) (TW)

屏東縣潮州鎮福安街 81-2 號

(72)新型創作人：陳志賢 (TW)；林義盛 (TW)；蘇科全 (TW)

(74)代理人：閻啓泰；林景郁

(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：10 項 圖式數：12 共 27 頁

(54)名稱

蒸氣快煮裝置

(57)摘要

本創作係一種蒸氣快煮裝置，其包含一殼體、一加熱組件、一輸送組件及一注入組件，加熱組件、輸送組件及注入組件皆設於殼體，輸送組件包含一蒸氣管及一輸水管，蒸氣管與輸水管皆連接加熱組件並匯集連接注入組件，注入組件包含一驅動件、一噴入桿及一放置腔，驅動件設於殼體並控至噴入桿向下位移伸入放置腔，本創作蒸氣快煮裝置可將一盛裝碗放入放置腔，加熱組件加熱蒸氣及熱水，蒸氣從蒸氣管經噴入桿在盛裝碗中均勻地蒸熱，熱水從輸水管經噴入桿泡入盛裝碗，達到複合式調理效果，讓調理出的口味更美味，提昇便利性以滿足快節奏的步調。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 10:殼體
- 11:支架
- 13:控制板
- 16:操控鈕
- 20:加熱組件
- 21:加熱桶
- 22:加熱器
- 23:入水管
- 30:輸送組件
- 31:蒸氣管
- 32:氣管閥
- 33:輸水管
- 331:延長盤放段
- 34:水管閥
- 35:流量計
- 36:三通管
- 37:導入管
- 38:清潔管
- 40:注入組件
- 41:組裝座
- 42:驅動件
- 43:螺桿
- 44:滑動塊
- 45:噴入桿
- 451:凹槽
- 46:限位塊
- 47:放置腔
- 48:啟閉件
- 49:排氣件
- 491:風扇
- 492:集中罩

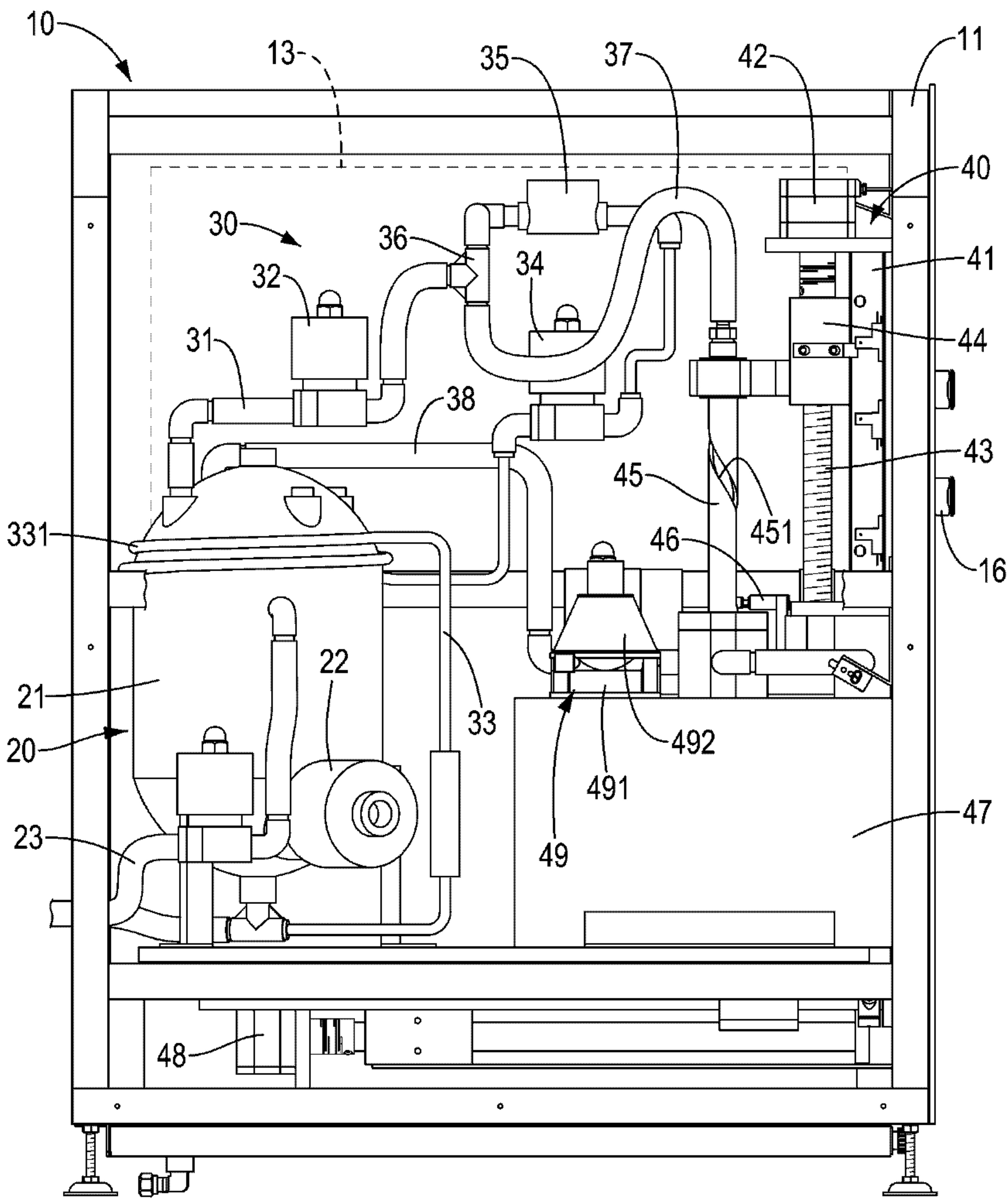


圖 2



M595463

【 新型摘要 】

【 中文新型名稱 】 蒸氣快煮裝置

【 中文 】

本創作係一種蒸氣快煮裝置，其包含一殼體、一加熱組件、一輸送組件及一注入組件，加熱組件、輸送組件及注入組件皆設於殼體，輸送組件包含一蒸氣管及一輸水管，蒸氣管與輸水管皆連接加熱組件並匯集連接注入組件，注入組件包含一驅動件、一噴入桿及一放置腔，驅動件設於殼體並控至噴入桿向下位移伸入放置腔，本創作蒸氣快煮裝置可將一盛裝碗放入放置腔，加熱組件加熱蒸氣及熱水，蒸氣從蒸氣管經噴入桿在盛裝碗中均勻地蒸熱，熱水從輸水管經噴入桿泡入盛裝碗，達到複合式調理效果，讓調理出的口味更美味，提昇便利性以滿足快節奏的步調。

【 指定代表圖 】 圖2

【 代表圖之符號簡單說明 】

10殼體	11支架
13控制板	16操控鈕
20加熱組件	21加熱桶
22加熱器	23入水管
30輸送組件	31蒸氣管
32氣管閥	33輸水管
331延長盤放段	34水管閥
35流量計	36三通管
37導入管	38清潔管
40注入組件	41組裝座
42驅動件	43螺桿

44滑動塊

45噴入桿

451凹槽

46限位塊

47放置腔

48啟閉件

49排氣件

491風扇

492集中罩

【新型說明書】

【中文新型名稱】 蒸氣快煮裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係一種蒸氣快煮裝置，尤指一種提供蒸氣蒸熱解凍及熱水泡製的複合式調理的蒸氣快煮裝置。

【先前技術】

【0002】 對於現代人生活步調越來越快，自動販賣設備也成為現代人越來越常使用普遍的機械，且自動販賣設備可以販賣的產品也越來越多元，例如熱茶、咖啡等投幣後直接熱水沖泡的飲品，甚至是熱水沖泡泡麵或杯麵，可以讓消費者更快速地享用熱騰騰的食品，以泡麵或杯麵為例，當消費者消費後，自動販賣設備會提供一個混合了調味粉、醬料及麵體在碗裡的盛裝碗，加入熱水進該盛裝碗以浸泡該麵體，靜待3到5分鐘等該麵體泡軟後，即可享用熱騰騰的湯麵，方便快捷以符合現代人快節奏的步調。

【0003】 然而，目前現有的自動販賣設備只具備以熱水泡製該麵體的調製手段，因此於該盛裝碗中的配料係只能以粉狀的調味包或是糰糊狀的醬料為主，熱水泡製的配料，在品質口味上難有讓消費者驚艷的表現，因此對於現有自動販賣機存在著調製手段單一，產品口味品質無法有所進步，使得消費者沒有辦法享用到更美味的食品，且該自動販賣設備所能應用的範圍受到調製手段的侷限，適用性不佳的問題。

【新型內容】

【0004】 本創作之主要目的在於提供一種蒸氣快煮裝置，藉以改善現有自動販賣設備只具備以熱水泡製的單一處理手段，造成只能適用於泡製粉狀或糰糊狀配料，製作的產品口味品質單一的問題。

【0005】 為達成前揭目的，本創作蒸氣快煮裝置包含：

一殼體，該殼體包含一支架、一外殼及一控制板，該外殼組設於該支架上，該控制板設於該支架上並位於該外殼的內側；

一加熱組件，該加熱組件設於該殼體，該加熱組件包含一加熱桶，該加熱桶設於該支架；

一輸送組件，該輸送組件設於該加熱組件，該輸送組件包含一蒸氣管、一氣管閥、一輸水管、一水管閥、一流量計、一三通管及一導入管，該蒸氣管連接該加熱桶與該三通管，該氣管閥可啟閉地設於該蒸氣管並電性連接該控制板，該輸水管連接該加熱桶與該三通管，該水管閥可啟閉地設於該輸水管並電性連接該控制板，該流量計設於該輸水管上，該三通管匯集該蒸氣管及該輸水管並連接該導入管；以及

一注入組件，該注入組件設於該支架並連接該輸送組件，該注入組件包含一組裝座、一驅動件、一螺桿、一滑動塊、一噴入桿、一限位塊及一放置腔，該組裝座設於該支架，該驅動件設於該組裝座的頂端並電性連接該控制板，該螺桿樞設於該組裝座並受該驅動件帶動而旋轉，該滑動塊可滑移地設於該螺桿上，該噴入桿樞設於該滑動塊，該噴入桿具有一凹槽、一開孔及複數噴孔，該凹槽位於該噴入桿的外側，該凹槽由該噴入桿的底端延伸到的頂端並環繞該噴入桿，該開孔形成於該噴入桿的頂端並連通該導入管，該複數噴孔間隔排列且貫穿地形成於該噴入桿的側面並鄰近該噴入桿的底端，該複數噴孔連通該開孔，該限位塊設於該組裝座並伸入該凹槽，該放置腔設於該支架並位於該噴入桿的下方，該噴入桿係可受到該滑動塊向下滑動而伸入該放置腔。

【0006】 本創作蒸氣快煮裝置於使用時，先將一裝有塊狀的冷凍即食料理及食材的盛裝碗放入該放置腔，透過該加熱組件加熱出蒸氣及熱水，蒸氣由該輸送組件的蒸氣管輸送經該導入管導入該注入組件的噴入桿，該驅動件帶動該滑動塊向下滑移讓該噴入桿伸入該盛裝碗，該噴入桿透過該限位塊限制該凹槽而被引導在該滑動塊上旋轉，使得蒸氣得以在該盛裝碗中均勻地蒸熱解凍塊狀的冷凍即食料理，並由該輸水管把熱水流經該導入管導入該噴入桿，讓熱水泡入該盛裝碗，而完成熱水泡製的食材以及蒸熱解凍的塊狀冷凍即食料理，以相同的管路達到複合式的調理效果，讓調理出的口味更加美味多元，並提昇便利性而滿足現代人快節奏的步調。

【0007】 除此之外，該蒸氣快煮裝置也可適用於具有粉狀或糝糊狀的食品的調製，由該控制板控制該水管閥開啟，則該加熱桶中的熱水會由該輸水管輸送進該盛裝碗內，該盛裝碗中的粉狀或糝糊狀的配料受到熱水的泡製完成泡製處理的食品，則該蒸氣快煮裝置可以提供蒸氣與熱水的複合式調理，以及單純只有熱水的泡製，具有兩種不同的調製方式，以應用於不同種類的食品調製，讓適用性提升。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖1：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之立體外觀示意圖。

圖2：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之側視剖面示意圖。

圖3：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之俯視剖面示意圖。

圖4：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之注入組件之側視剖面示意圖。

圖5：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之操作態樣之外殼內部側視示意圖。

圖6：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之操作態樣之外殼內部立體示意圖。

圖7：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之蒸氣注入之外殼內部側視示意圖。

圖8：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之注入組件作動態樣之外殼內部側視示意圖。

圖9：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之注入組件伸入盛裝碗之側視剖面示意圖。

圖10：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之熱水注入之外殼內部側視示意圖。

圖11：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之清潔態樣之外殼內部側視示意圖。

圖12：本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例之調製完成之外殼內部側視示意圖。

【實施方式】

【0009】 如圖1至圖3所示，係揭示本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例，由圖式可知，本創作蒸氣快煮裝置包含一殼體10、一加熱組件20、一輸送組件30及一注入組件40。

【0010】 如圖1至圖3所示，該殼體10包含一支架11、一外殼12及一控制面板13，該外殼12組設於該支架11上，該控制面板13設於該支架11上並位於該外殼12的內側，其中，該殼體10包含一調整器14、一讀碼器15及一操控鈕16，該調

整器14電性連接該控制板13，該讀碼器15設於該外殼12並電性連接該控制板13，該操控鈕16設於該外殼12並電性連接該控制板13。

【0011】 如圖2及圖3所示，該加熱組件20設於該殼體10，該加熱組件20包含一加熱桶21、一加熱器22及一入水管23，該加熱桶21設於該支架11，該加熱器22設於該加熱桶21並電性連接該控制板13，該入水管23由該外殼12的外側伸入該外殼12的內側並連接該加熱桶21。

【0012】 如圖2及圖3所示，該輸送組件30設於該加熱組件20，該輸送組件30包含一蒸氣管31、一氣管閥32、一輸水管33、一水管閥34、一流量計35、一三通管36及一導入管37，該蒸氣管31連接該加熱桶21與該三通管36，該氣管閥32可啟閉地設於該蒸氣管31並電性連接該控制板13，該輸水管33連接該加熱桶21與該三通管36，該水管閥34可啟閉地設於該輸水管33並電性連接該控制板13，該流量計35設於該輸水管33上，該三通管36匯集該蒸氣管31及該輸水管33並連接該導入管37，其中，該輸水管33具有一延長盤放段331，該延長盤放段331係盤放於該加熱桶21上外並鄰近該加熱桶21的上部。

【0013】 如圖2至圖4所示，該注入組件40設於該支架11並連接該輸送組件30，該注入組件40包含一組裝座41、一驅動件42、一螺桿43、一滑動塊44、一噴入桿45、一限位塊46及一放置腔47，該組裝座41設於該支架11，該驅動件42設於該組裝座41的頂端並電性連接該控制板13，該螺桿43樞設於該組裝座41並受該驅動件42帶動而旋轉，該滑動塊44可滑移地設於該螺桿43上，該噴入桿45樞設於該滑動塊44，該噴入桿45具有一凹槽451、一開孔452及複數噴孔453，該凹槽451位於該噴入桿45的外側，該凹槽451由該噴入桿45的底端延伸到的頂端並環繞該噴入桿45，該開孔452形成於該噴入桿45的頂端並連通該導入管37，該複數噴孔453間隔排列且貫穿地形成於該噴入桿45的側面並鄰近該噴入桿45的底端，該複數噴孔453連通該開孔452，該限位塊46設於該組裝座41

並伸入該凹槽451，該放置腔47設於該支架11並位於該噴入桿45的下方，該噴入桿45係可受到該滑動塊44向下滑動而伸入該放置腔47。

【0014】 上述中，如圖4至圖6所示，該放置腔47具有一腔口471，該腔口471連通該殼體10的前側，該注入組件40包含一啟閉件48、一腔門481及一放置板482，該啟閉件48設於該支架11的下方，該腔門481設於該啟閉件48的末端，該腔門481受控於該啟閉件48而可啟閉該放置腔47的腔口471，該放置板482設於該腔門481並由該啟閉件48控制伸出或伸入該放置腔47，該注入組件40包含一排氣件49，該排氣件49設於該放置腔47外側並連通該放置腔47的內部，該排氣件49包含一風扇491及一集中罩492，該風扇491設於該放置腔47的外側並連通該放置腔47的內部，該風扇491電性連接該控制板13，該集中罩492設於該風扇491的外側，進一步，如圖2及圖3所示，該輸送組件30包含一清潔管38及一清潔閥39，該清潔管38係連接該加熱桶21並連接該注入組件40並朝向該噴入桿45的末端，該清潔閥39可啟閉地設於該清潔管38並電性連接該控制板13。

【0015】 如圖3、圖6及圖7所示，係揭示本創作蒸氣快煮裝置之一較佳實施例，當使用者要調理麵體(圖未示)與塊狀的冷凍即食料理(圖未示)時，先將調理盒上條碼經讀碼器15讀取後，該蒸氣快煮裝置依設定選擇配方對應煮食條件，且該啟閉件48將該腔門481推離開該外殼12，使得該放置板482由該腔口471伸出該放置腔47，使用者將可該盛裝碗50放入該放置板482，按該控制鈕16上的選項控制該啟閉件48拉動該腔門481關閉該腔口471，則該放置板482帶著該盛裝碗50回到該放置腔47的內部，接著可以開始輸送蒸氣，透過該入水管23將水注入該加熱桶21，並且由該加熱器22把該加熱桶21中的水加熱成蒸氣，該控制板13會把該氣管閥32打開則蒸氣會由該蒸氣管31噴出，使得蒸氣由該蒸氣管31傳到該三通管36時會沿著該導入管37進到該注入組件40。

【0016】 上述中，如圖4、圖7及圖8所示，蒸氣進到該注入組件40係由該噴入桿45的開孔452進入噴入桿45，於此同時該驅動件42也會受到該控制板13的操控而啟動，該驅動件42帶動該螺桿43旋轉並讓該滑動塊44向下移動，使該噴入桿45的底端伸入位於該放置腔47中的盛裝碗50，並且該噴入桿45的外側具有環繞的該凹槽451，而該限位塊46會位於該凹槽451中，當該噴入桿45被該滑動塊44向下推動時，該噴入桿45會受到凹槽451被該限位塊46限位引導，使得該噴入桿45被帶動在該滑動塊44上樞轉，蒸氣會由鄰近該噴入桿45的底端的複數噴孔453噴出，則蒸氣噴出的方向會朝向該噴入桿45的側邊，而該噴入桿45的樞轉讓蒸氣噴出的方向隨著該噴入桿45轉動，進而達到該噴入桿45周圍位置的塊狀的冷凍即食料理皆受到蒸氣蒸熱解凍，進一步，當蒸氣從該複數噴孔453噴出時，該驅動件42驅動該螺桿43帶動該滑動塊44上下位移，則該噴入桿45會受到上下位移，使得該噴入桿45受到該限位塊46的引導而順向反向反覆樞轉，讓蒸氣更均勻地蒸熱該盛裝碗50中的塊狀的冷凍即食料理。

【0017】 上述中，如圖3、圖10及圖12所示，當蒸氣輸送完畢後，該控制板13控制該驅動件42停止運作，讓該噴入桿45的底端維持位於該盛裝碗50中，接著該控制板13會操控該氣管閥32關閉並且打開該水管閥34，則熱水由該加熱桶21中輸入該輸水管33，熱水會經過該水管閥34並流經該流量計35，經過三通管36並沿著該導入管37進到該注入組件40，熱水會由該噴入桿45的開孔452進入該噴入桿45並由該複數噴孔453進入該盛裝碗50，進而泡熱位於該盛裝碗50中的麵體，完成以熱水泡製及蒸氣蒸熱解凍的複合式調理，接著該推動啟閉件48將該腔門481推離開該外殼12，使得該放置板482伸出該放置腔47，使用者把該盛裝碗50拿出該放置板482，即刻享用熱水泡製的湯麵以及蒸熱解凍的塊狀的冷凍即食料理，讓使用者可以嘗到塊狀的配料以及熱騰騰的麵體，口感更為多元且美味。

【0018】 另外，如圖10所示，該蒸氣快煮裝置也可適用於具有粉狀或糝糊狀的食品的調製，由該控制板13控制該水管閥34開啟，則該加熱桶21中的熱水會由該輸水管33輸送進該盛裝碗50內，該盛裝碗50中的粉狀或糝糊狀的配料受到熱水的泡製，完成泡製處理的食品，則該蒸氣快煮裝置可以提供蒸氣與熱水的複合式調理，以及單純只有熱水的泡製，具有兩種不同的調製方式，以應用於不同種類的食品調製，讓適用性提升。

【0019】 進一步，如圖2、圖3及圖11所示，可於熱水輸送進該盛裝碗50與該啟閉件48推動該盛裝碗50移出該放置腔47的流程之間，在加入一清潔的流程，該控制板13控制該驅動件42帶動該滑動塊44拉升該噴入桿45，使該噴入桿45，待使用者把該盛裝碗50拿出該放置板482後，該腔門481關上該放置腔47，而該控制板13控制該清潔閥39打開，則該加熱桶21中的蒸氣會由該清潔管38輸噴出，使蒸氣由該清潔管38噴向該噴入桿45的末端，清潔該噴入桿45在伸入該盛裝碗50中時接觸到的麵體或配料，進而完成清潔該噴入桿45的末端，以利下一次使用。

【0020】 另外，如圖1所示，本創作蒸氣快煮裝置可以依照使用者修改該調整器14的內容，讓使用者可以修改調整蒸氣注入的時間長短、熱水注入的水量等詳細的操作，也可以透過該讀碼器15掃描食品業者已製作在食品外包裝上的二維條碼或快速響應矩陣圖碼(Quick Response Code，簡稱：QR code)，讓該蒸氣快煮裝置直接進行對應的食品所需的調理工序，透過該操作鈕16操控，當面臨蒸氣或熱水注入異常的意外時，可以緊急停止該蒸氣快煮裝置的調理，以避免危險。

【0021】 如圖2、圖3及圖10所示，當使用者要用熱水泡入該盛裝碗50，若是熱水過熱而使用者難以即時享用，則該輸水管33具有該延長盤放段331，該延長盤放段331係盤旋放置於該加熱桶21上，能延長熱水流經的管路，讓熱

水的輸送可以稍微延長而讓熱水的溫度降溫，使得泡入該盛裝碗50的熱水不致過熱而讓使用者無法即時享用，而該注入組件40的啟閉件48係透過電動控制該腔門481啟閉該腔口471，該注入組件40的啟閉不受此限，此外，該排氣件49係設於該放置腔47並連通該放置腔47的內部，該排氣件49係可透過該風扇491將該放置腔47中的蒸氣排出該放置腔47，避免蒸氣持續留在該放置腔47，導致該盛裝碗50持續受熱難以拿取。

【0022】 綜上所述，本創作蒸氣快煮裝置透過該輸送組件30以及該注入組件40，透過以該導入管37連接該噴入桿45的管路供蒸氣蒸熱及供熱水泡製，以相同的管路達到複合式的調理效果，讓使用者能夠嘗到解凍的塊狀冷凍即食料理以及麵體，口味更多元且美味，符合現代人快節奏的步調且能提供更美味的選擇，以及提供蒸氣與熱水的複合式調理與只有熱水的泡製，具有兩種不同的調製手段，讓應用於不同種類的食品的適用性提升。

【符號說明】

【0023】

10殼體	11支架
12外殼	13控制板
14調整器	15讀碼器
16操控鈕	20加熱組件
21加熱桶	22加熱器
23入水管	30輸送組件
31蒸氣管	32氣管閥
33輸水管	331延長盤放段
34水管閥	35流量計

36三通管	37導入管
38清潔管	39清潔閥
40注入組件	41組裝座
42驅動件	43螺桿
44滑動塊	45噴入桿
451凹槽	452開孔
453噴孔	46限位塊
47放置腔	471腔口
48啟閉件	481腔門
482放置板	49排氣件
491風扇	492集中罩
50盛裝碗	

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種一種蒸氣快煮裝置，其包含：

一殼體，該殼體包含一支架、一外殼及一控制板，該外殼組設於該支架上，該控制板設於該支架上並位於該外殼的內側；

一加熱組件，該加熱組件設於該殼體，該加熱組件包含一加熱桶，該加熱桶設於該支架；

一輸送組件，該輸送組件設於該加熱組件，該輸送組件包含一蒸氣管、一氣管閥、一輸水管、一水管閥、一流量計、一三通管及一導入管，該蒸氣管連接該加熱桶與該三通管，該氣管閥可啟閉地設於該蒸氣管並電性連接該控制板，該輸水管連接該加熱桶與該三通管，該水管閥可啟閉地設於該輸水管並電性連接該控制板，該流量計設於該輸水管上，該三通管匯集該蒸氣管及該輸水管並連接該導入管；以及

一注入組件，該注入組件設於該支架並連接該輸送組件，該注入組件包含一組裝座、一驅動件、一螺桿、一滑動塊、一噴入桿、一限位塊及一放置腔，該組裝座設於該支架，該驅動件設於該組裝座的頂端並電性連接該控制板，該螺桿樞設於該組裝座並受該驅動件帶動而旋轉，該滑動塊可滑移地設於該螺桿上，該噴入桿樞設於該滑動塊，該噴入桿具有一凹槽、一開孔及複數噴孔，該凹槽位於該噴入桿的外側，該凹槽由該噴入桿的底端延伸到的頂端並環繞該噴入桿，該開孔形成於該噴入桿的頂端並連通該導入管，該複數噴孔間隔排列且貫穿地形成於該噴入桿的側面並鄰近該噴入桿的底端，該複數噴孔連通該開孔，該限位塊設於該組裝座並伸入該凹槽，該放置腔設於該支架並位於該噴入桿的下方，該噴入桿係可受到該滑動塊向下滑動而伸入該放置腔。

【第2項】如請求項1所述之蒸氣快煮裝置，其中，該輸水管具有一延長盤放段，該延長盤放段係盤放於該加熱桶外並鄰近該加熱桶的上部。

【第3項】如請求項1所述之蒸氣快煮裝置，其中，該輸送組件包含一清潔管及一清潔閥，該清潔管係連接該加熱桶並連接該注入組件並朝向該噴入桿的末端，該清潔閥可啟閉地設於該清潔管並電性連接該控制板。

【第4項】如請求項2所述之蒸氣快煮裝置，其中，該輸送組件包含一清潔管及一清潔閥，該清潔管係連接該加熱桶並連接該注入組件並朝向該噴入桿的末端，該清潔閥可啟閉地設於該清潔管並電性連接該控制板。

【第5項】如請求項1至4中任一項所述之蒸氣快煮裝置，其中，該放置腔具有一腔口，該腔口連通該殼體的前側，該注入組件包含一啟閉件、一腔門、一放置板及一排氣件，該啟閉件設於該支架的下方，該腔門設於該啟閉件的末端，該腔門受控於該啟閉件而可啟閉該放置腔的腔口，該放置板設於該腔門並由該啟閉件控制伸出或伸入該放置腔，該排氣件設於該放置腔外側並連通該放置腔的內部，該排氣件包含一風扇及一集中罩，該風扇設於該放置腔的外側並連通該放置腔的內部，該風扇電性連接該控制板，該集中罩設於該風扇的外側。

【第6項】如請求項1至4中任一項所述之蒸氣快煮裝置，其中，該加熱組件包含一加熱器及一入水管，該加熱器設於該加熱桶並電性連接該控制板，該入水管由該外殼的外側伸入該外殼的內側並連接該加熱桶。

【第7項】如請求項5所述之蒸氣快煮裝置，其中，該加熱組件包含一加熱器及一入水管，該加熱器設於該加熱桶並電性連接該控制板，該入水管由該外殼的外側伸入該外殼的內側並連接該加熱桶。

【第8項】如請求項1至4中任一項所述之蒸氣快煮裝置，其中，該殼體包含一調整器、一讀碼器及一操控鈕，該調整器電性連接該控制板，該讀碼器設於該外殼並電性連接該控制板，該操控鈕設於該外殼並電性連接該控制板。

【第9項】如請求項5所述之蒸氣快煮裝置，其中，該殼體包含一調整器、一讀碼器及一操控鈕，該調整器電性連接該控制板，該讀碼器設於該外殼並電性連接該控制板，該操控鈕設於該外殼並電性連接該控制板。

【第10項】如請求項6所述之蒸氣快煮裝置，其中，該殼體包含一調整器、一讀碼器及一操控鈕，該調整器電性連接該控制板，該讀碼器設於該外殼並電性連接該控制板，該操控鈕設於該外殼並電性連接該控制板。

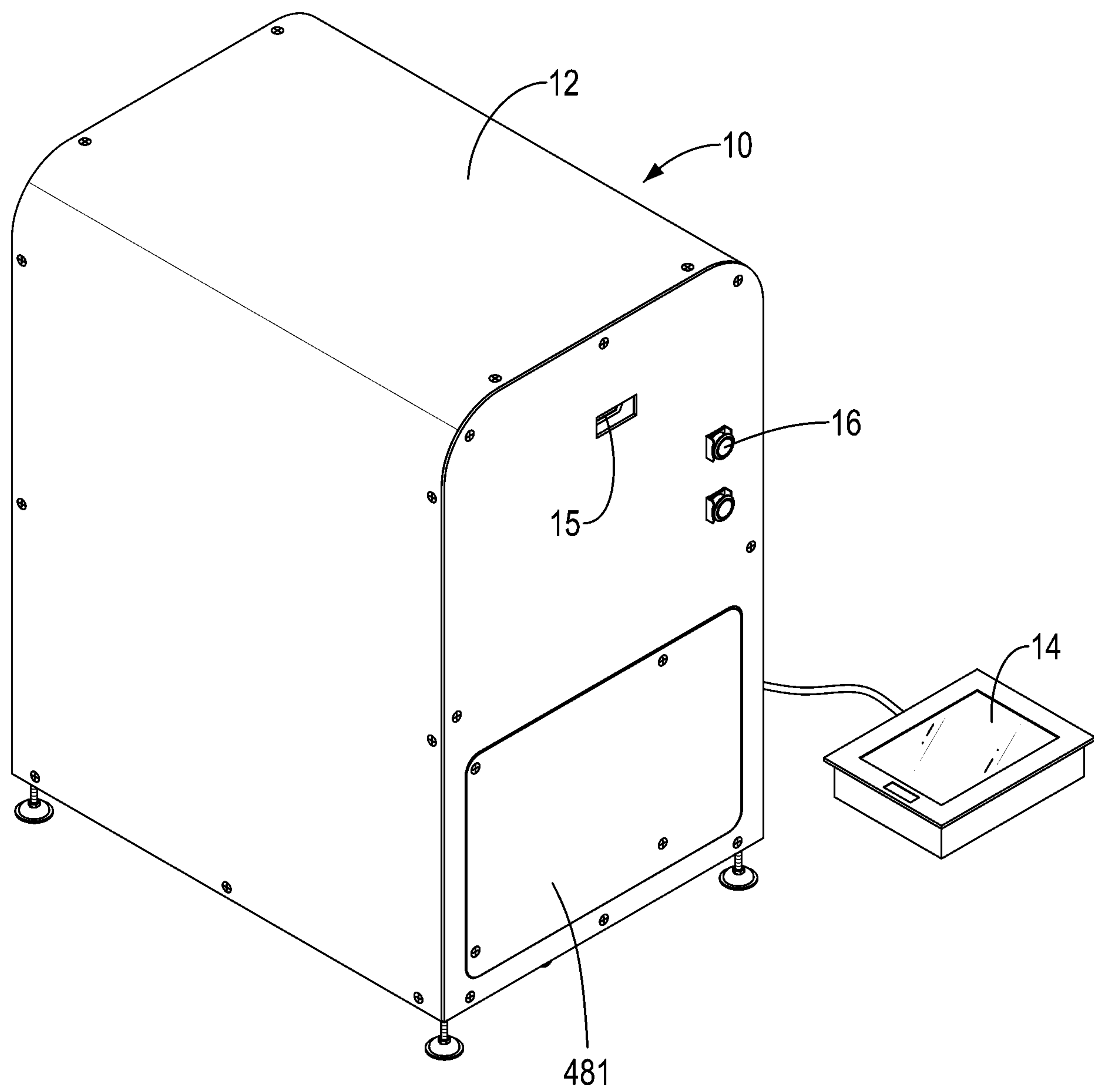


圖 1

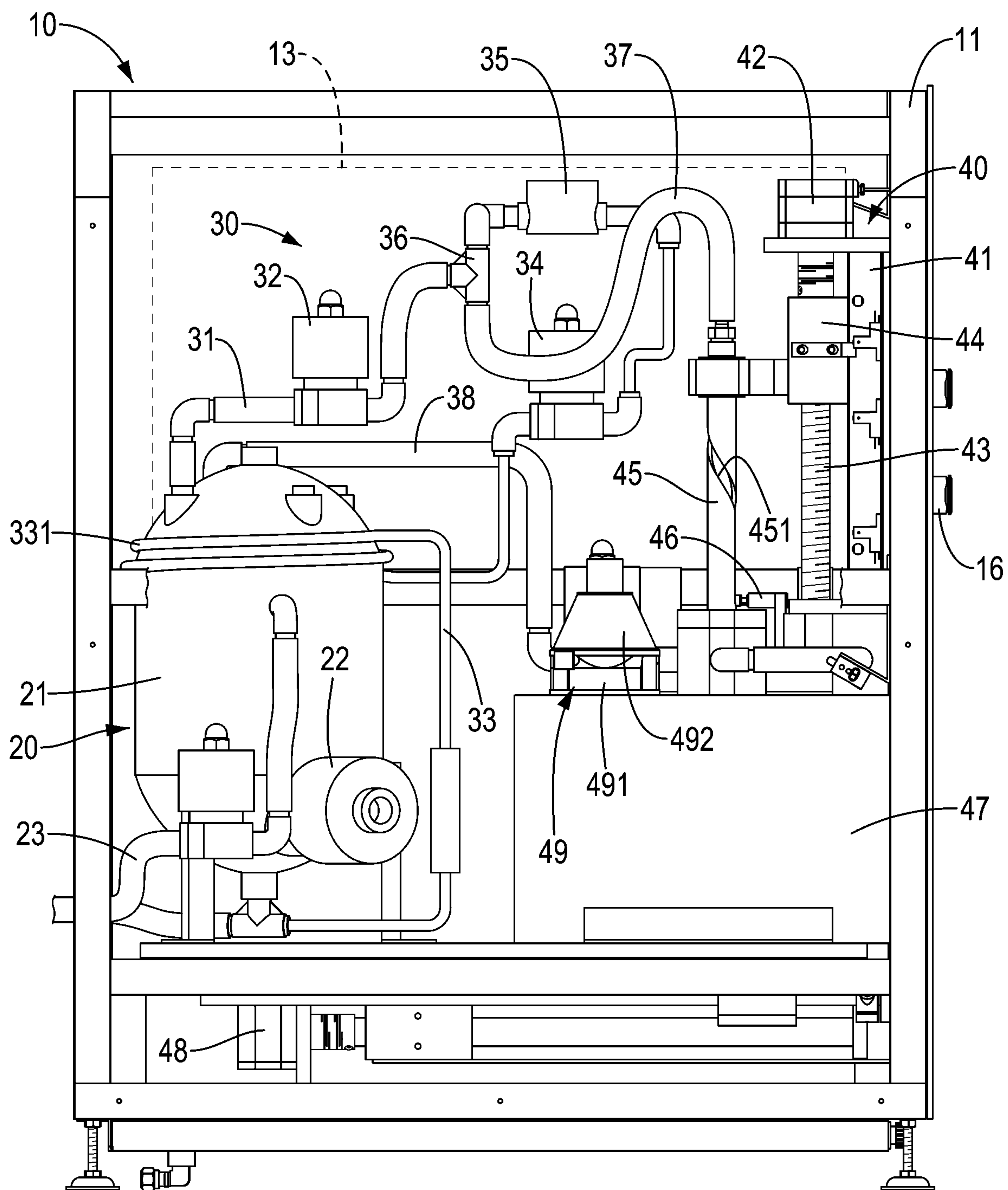


圖 2

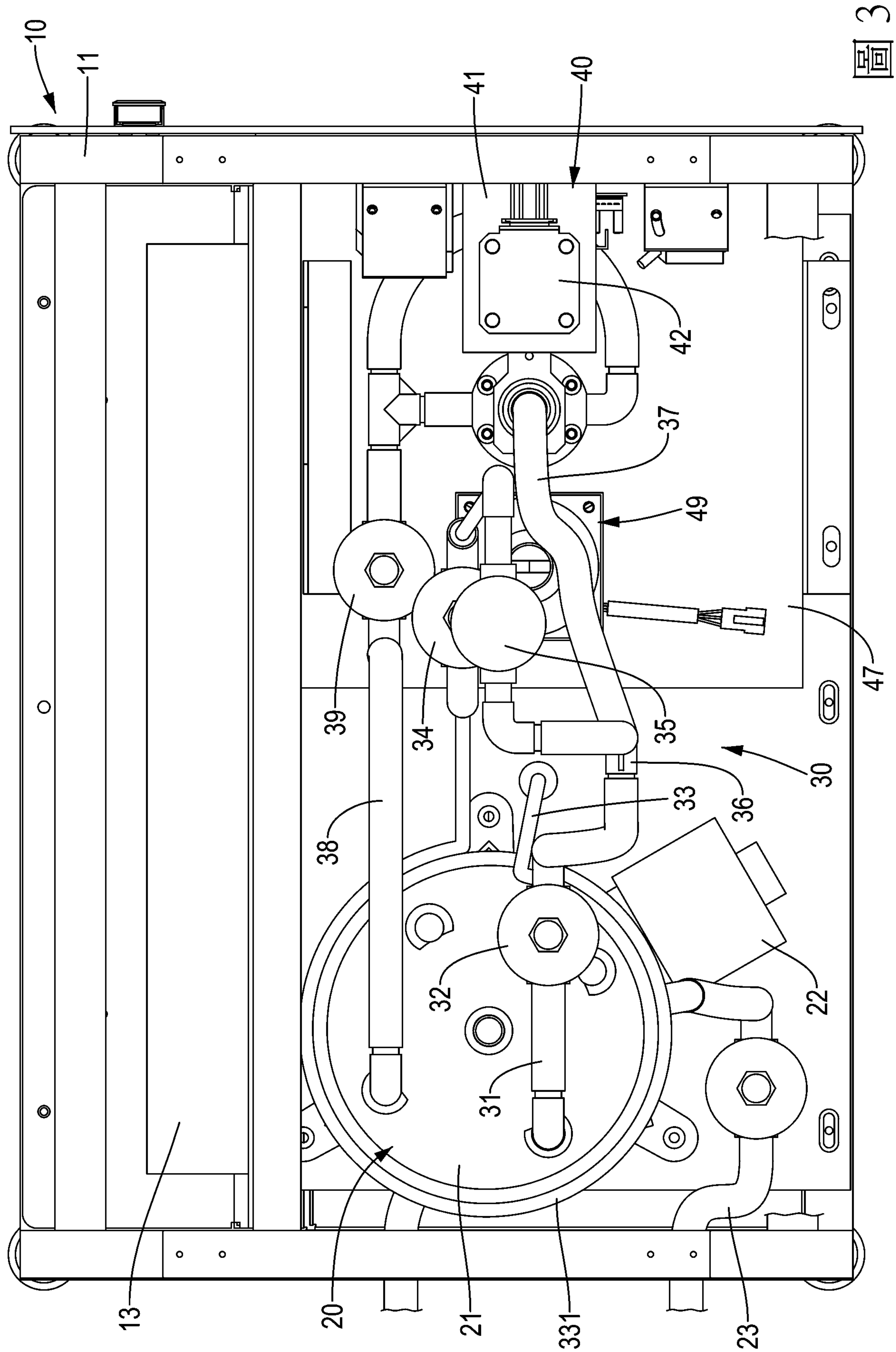


圖 3

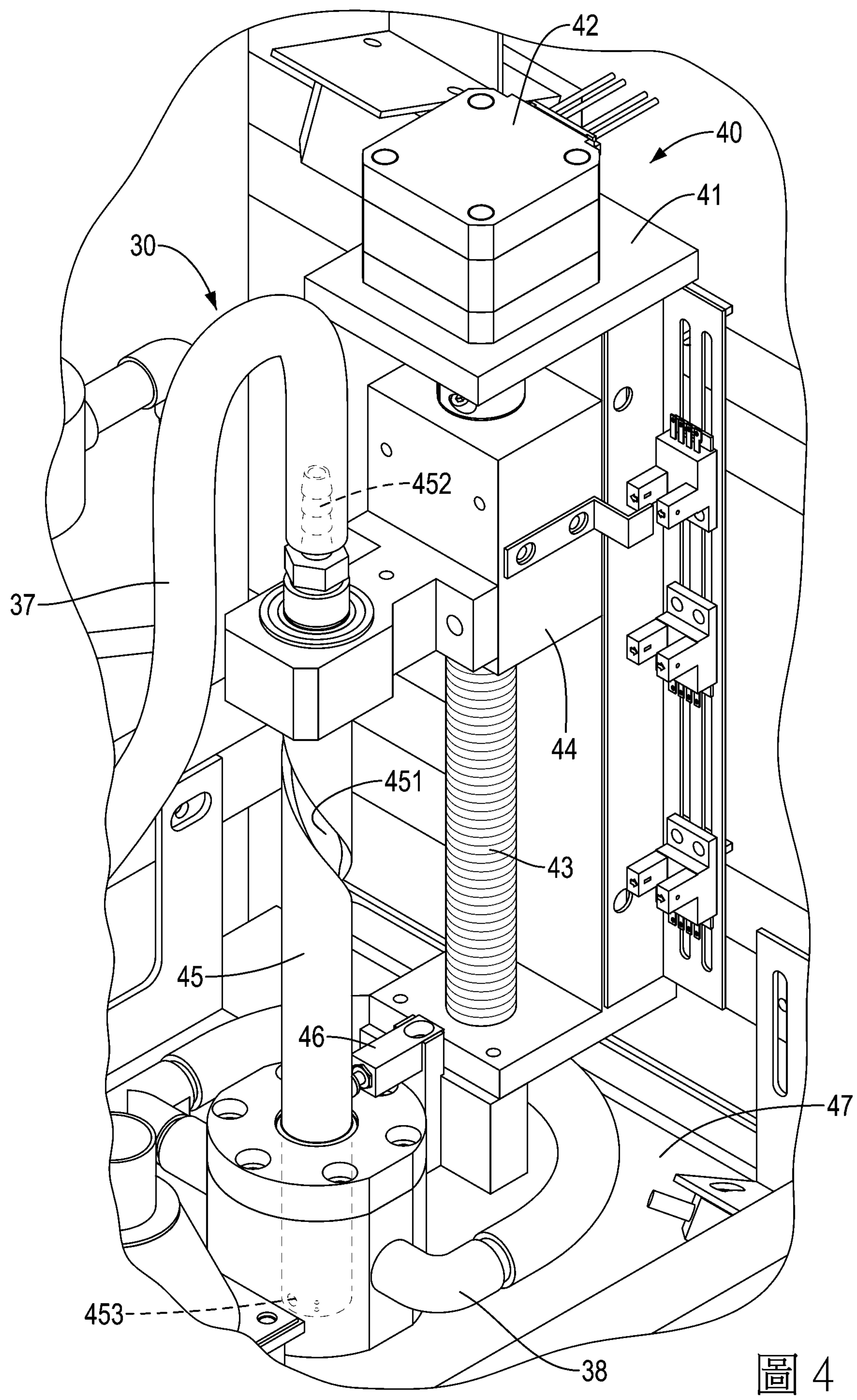


圖 4

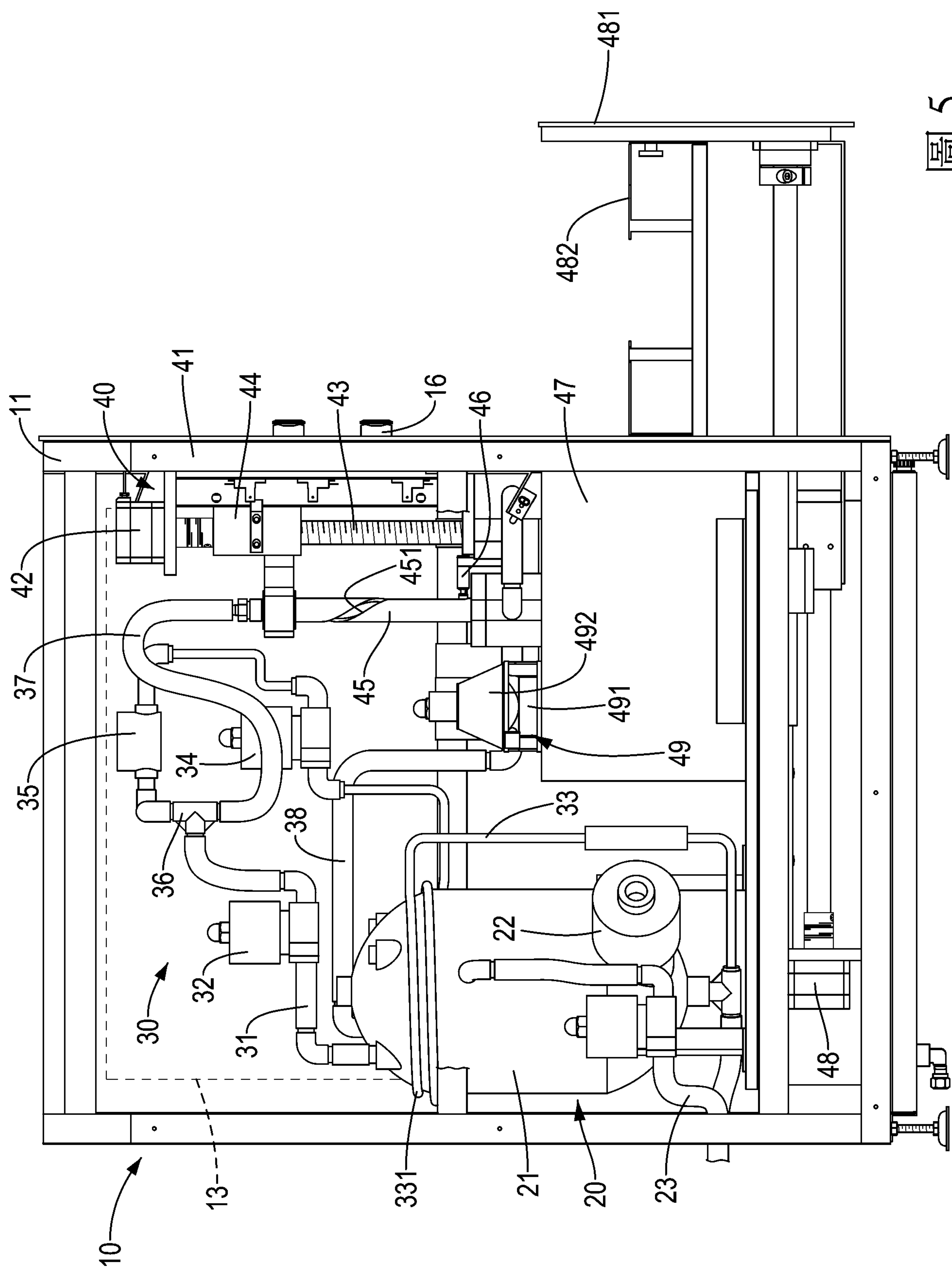


圖 5

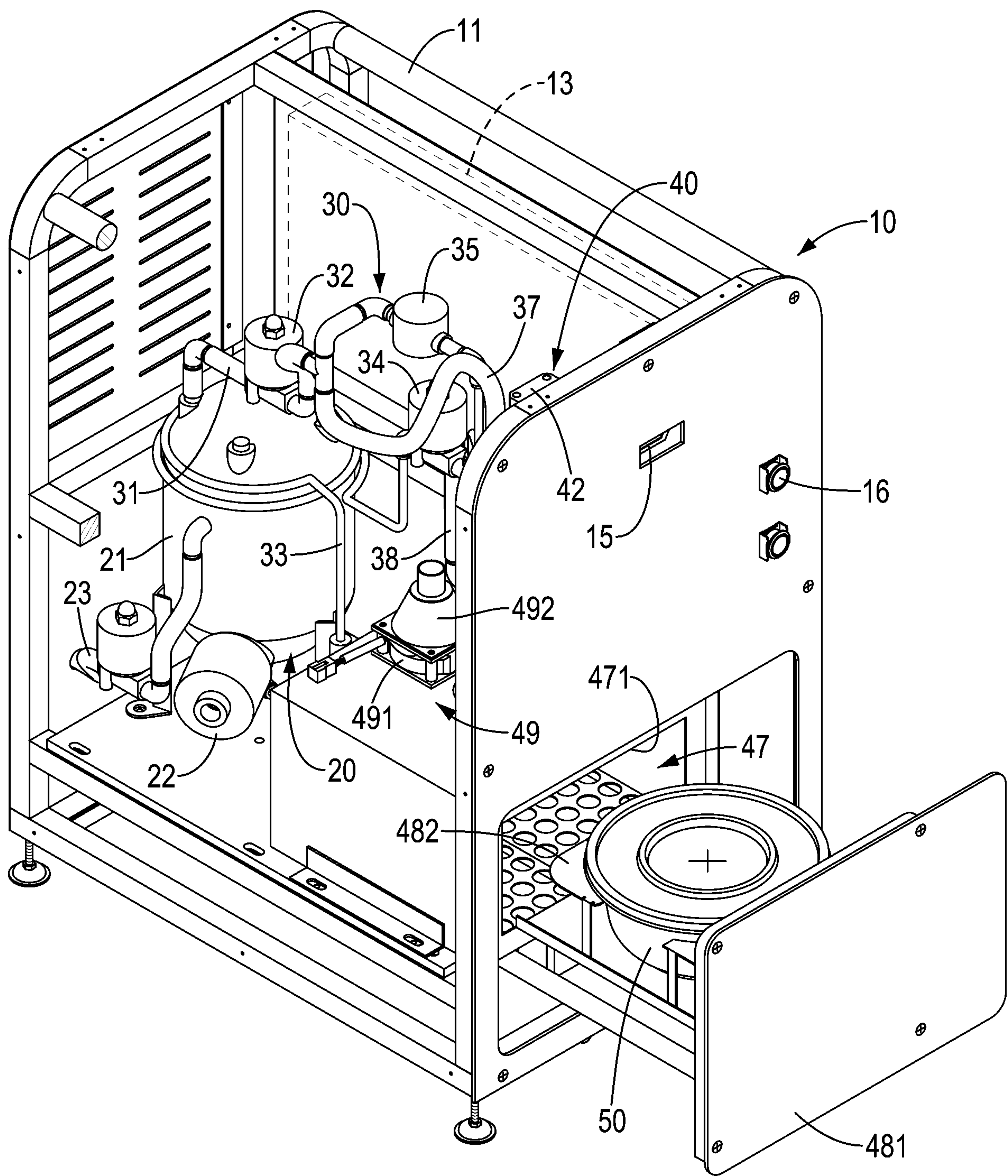


圖 6

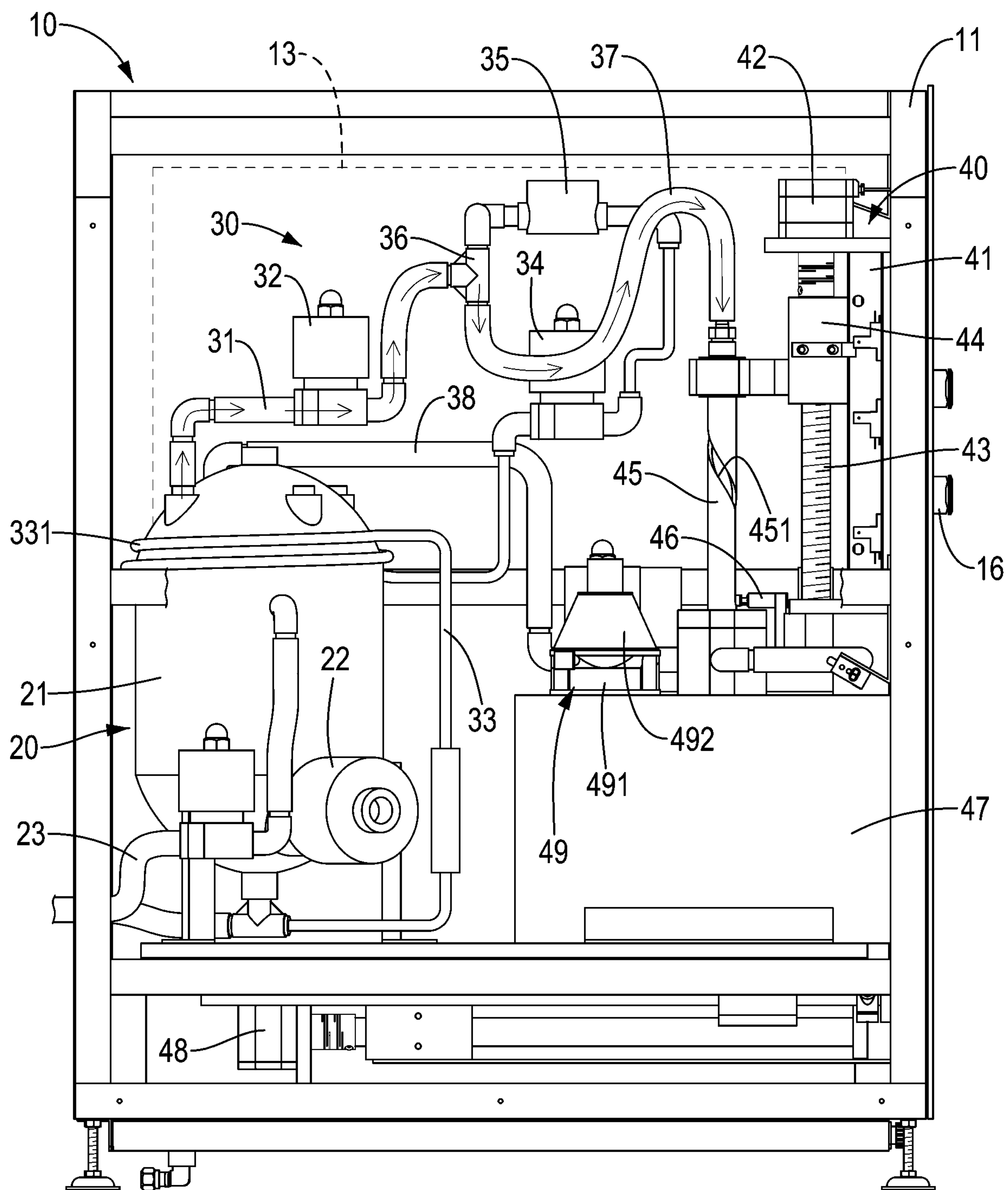


圖7

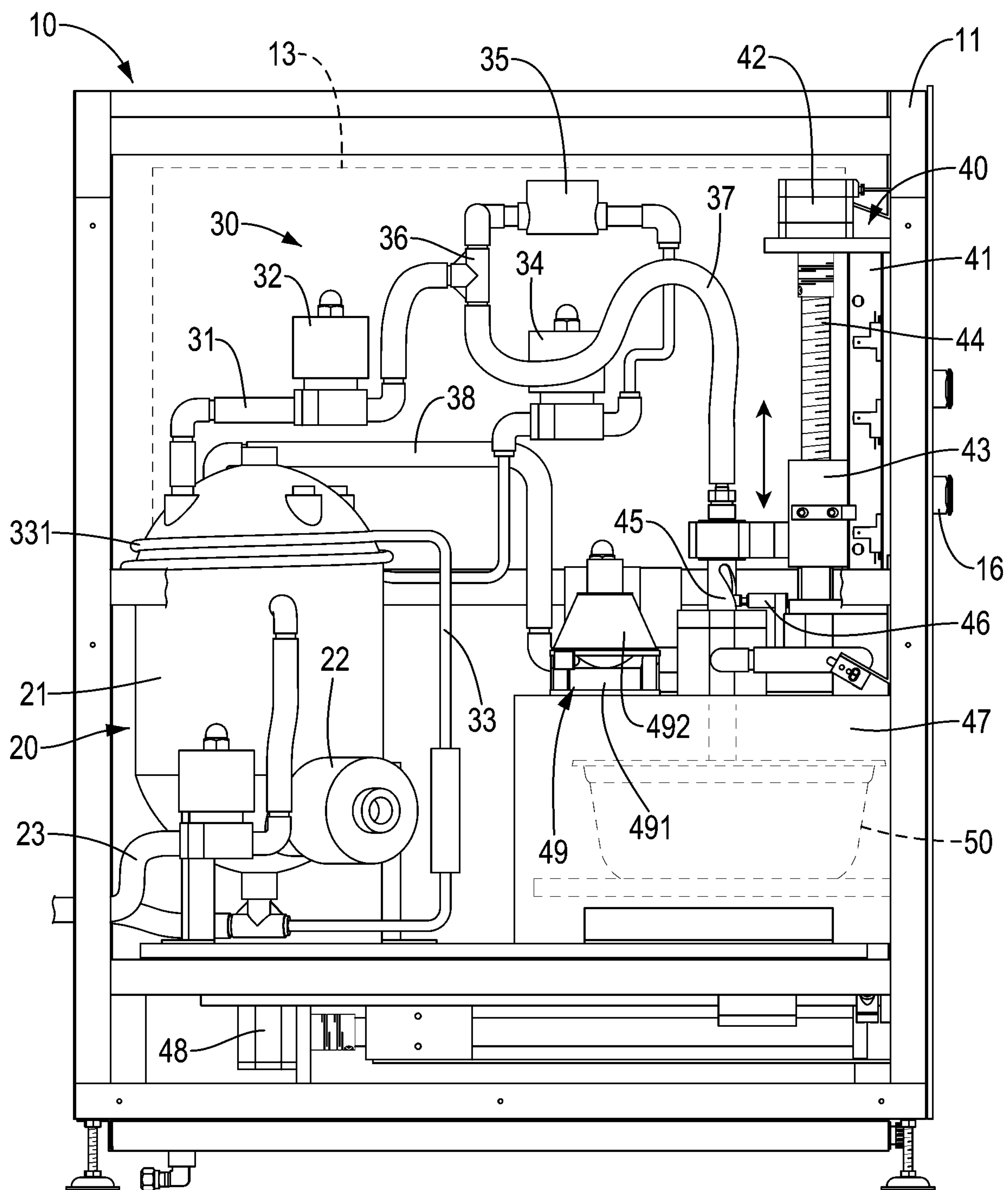
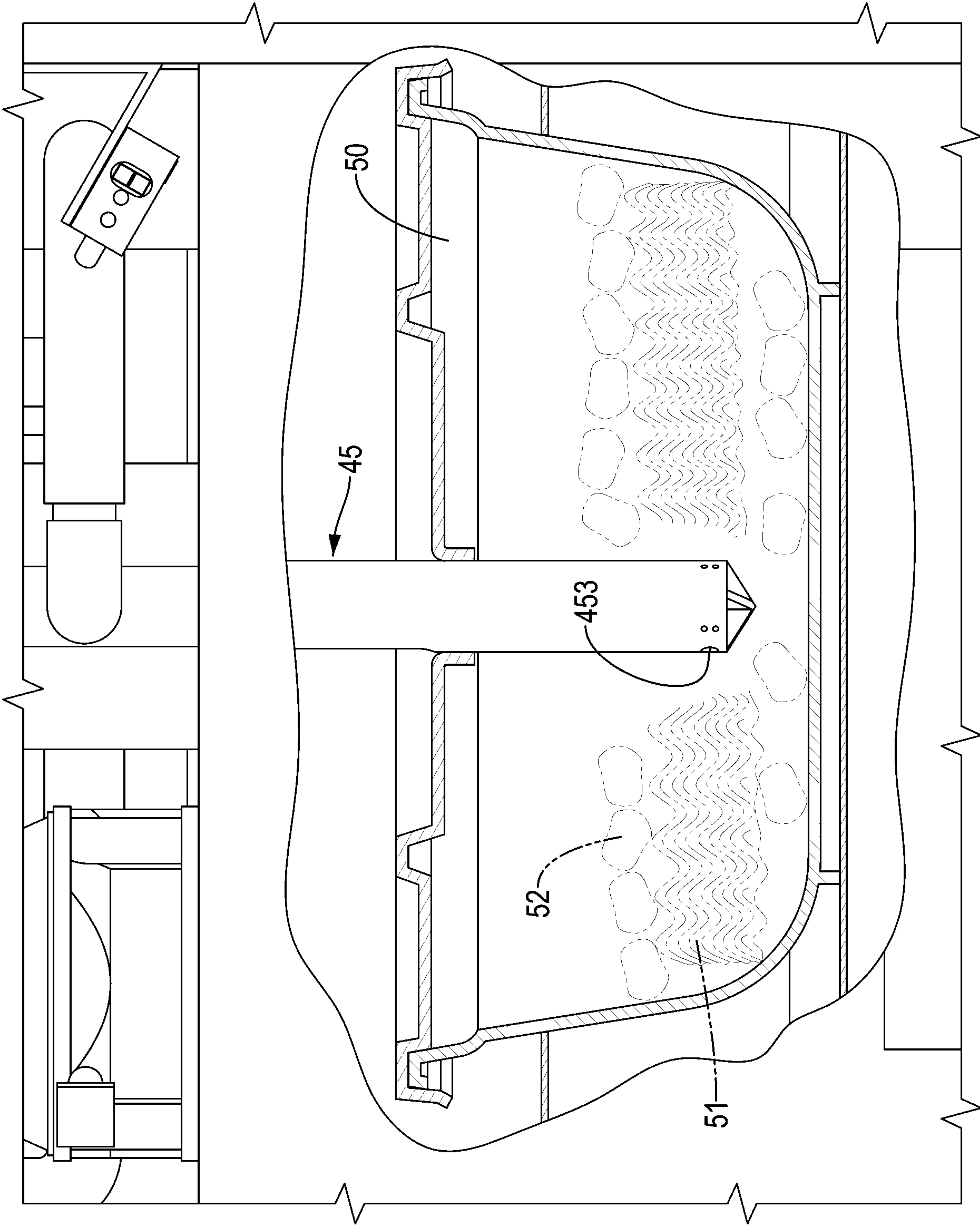


圖 8

圖 9



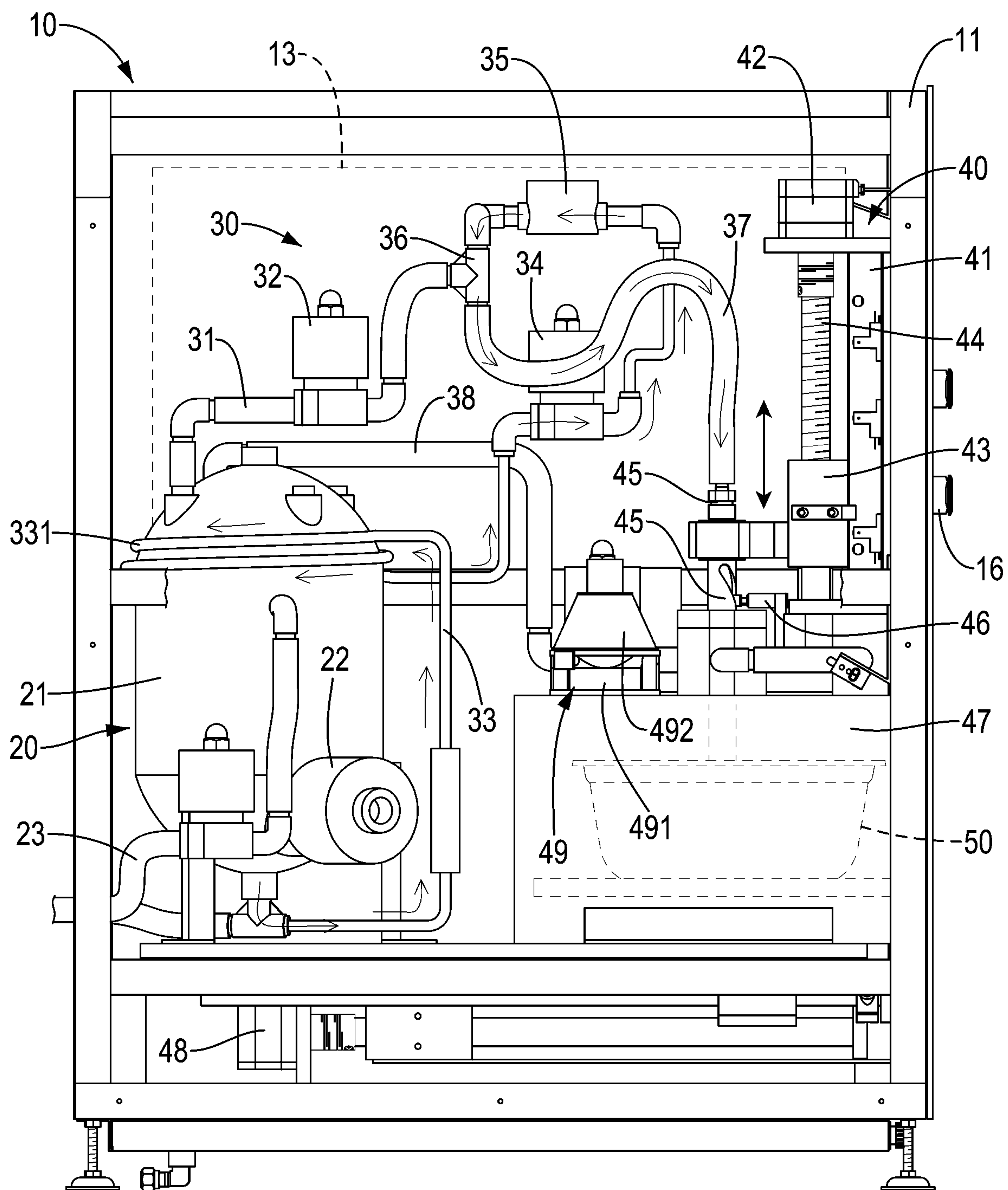


圖 10

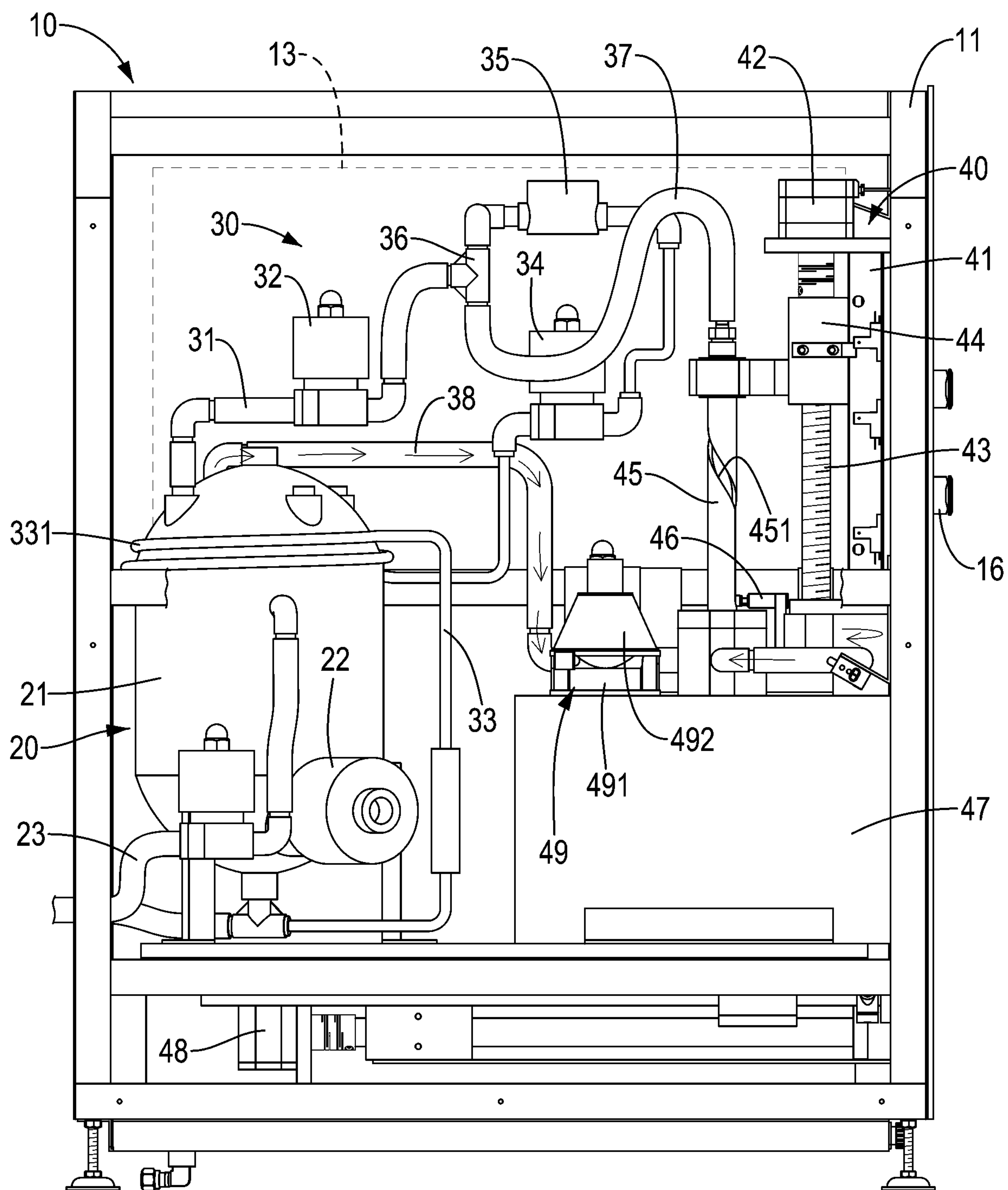


圖 11

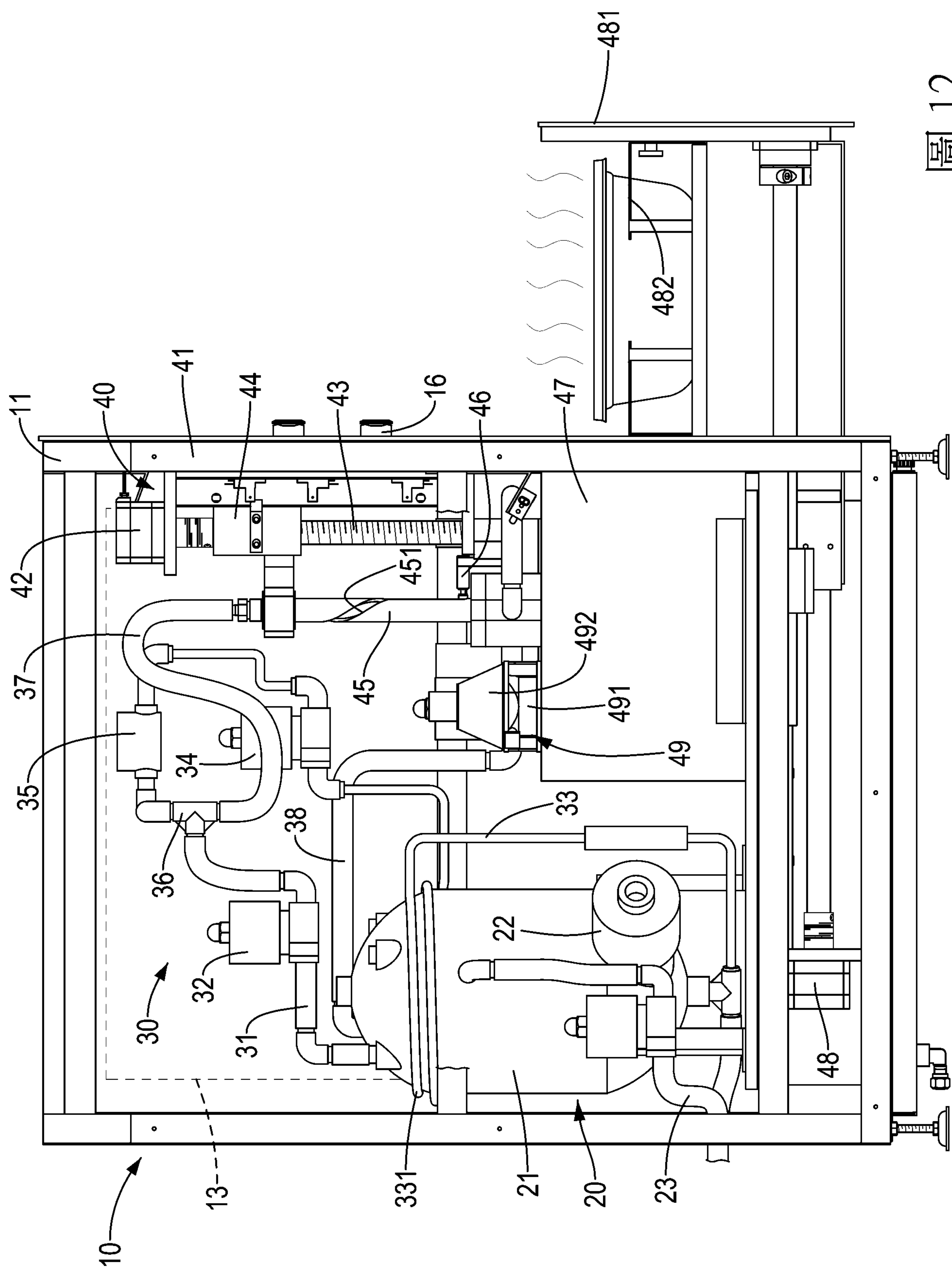


圖 12