



(21)申請案號：108106205

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 02 月 25 日

(51)Int. Cl. : **A61H15/02 (2006.01)**

(71)申請人：林兆豐 (中華民國) LIN, CHAO FENG (TW)

新北市林口區中山路 97 巷 20 號 3 樓

(72)發明人：林兆豐 LIN, CHAO FENG (TW)

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：23 共 34 頁

(54)名稱

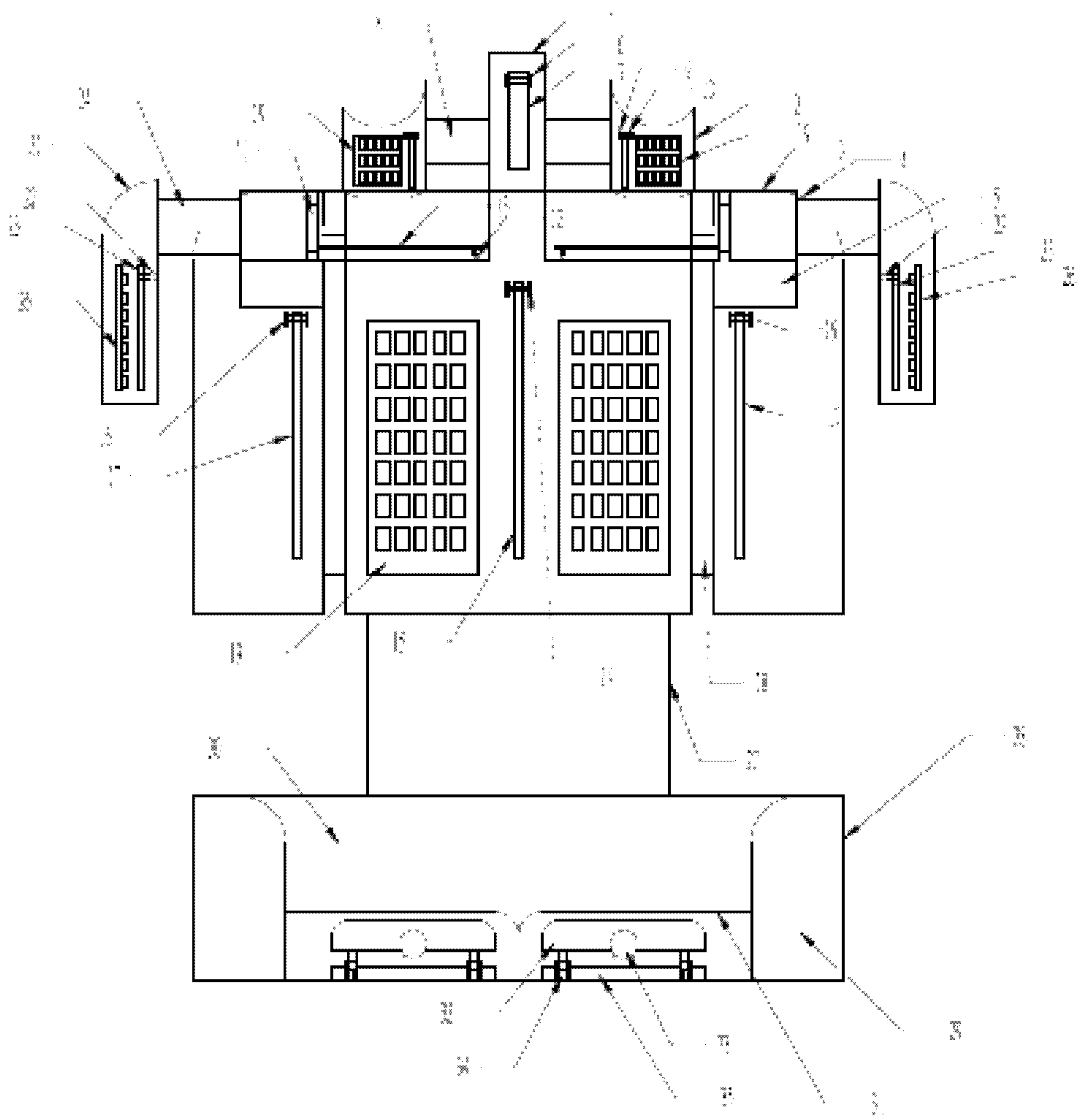
組合式 3D 按摩組

(57)摘要

一種組合式按摩設備，是包含多種不同機構組合而成。本設備具組合式設計，使用者可利用並選擇當下想放鬆的部位、模式、力道、深淺進行任意組裝。以非固定方向順沿骨骼及筋絡方向做按摩動作。促使肌肉及筋絡達到舒緩及放鬆效果。利用多種特殊機構，在不同部位配合中醫推拿七大手法:推、揉、點、震、分、撥、拍來進行按摩功能。臀部按摩設備能重點在於尾椎骨周遭的筋絡按摩，可消除坐骨神經痛所帶來的不適。因應各部位筋絡、肌肉的不同。設計各種準確的定位機構，讓各種不同體型的使用者都能享有更舒適更安全的放鬆。

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- 1:頸部定位按摩裝置
 - 2:側頸部定位按摩裝置
 - 3:肩部定位按摩裝置
 - 4:背部定位按摩裝置
 - 5:與背部定位按摩設備相連之前胸定位機構
 - 21:手臂部定位按摩裝置
 - 28:臀部按摩設備



【圖1】



202031228

【發明摘要】

【中文發明名稱】 組合式 3D 按摩組

【中文】一種組合式按摩設備，是包含多種不同機構組合而成。本設備具組合式設計，使用者可利用並選擇當下想放鬆的部位、模式、力道、深淺進行任意組裝。以非固定方向順沿骨骼及筋絡方向做按摩動作。促使肌肉及筋絡達到舒緩及放鬆效果。利用多種特殊機構，在不同部位配合中醫推拿七大手法:推、揉、點、震、分、撥、拍來進行按摩功能。臀部按摩設備能重點在於尾椎骨周遭的筋絡按摩，可消除坐骨神經痛所帶來的不適。因應各部位筋絡、肌肉的不同。設計各種準確的定位機構，讓各種不同體型的使用者都能享有更舒適更安全的放鬆。

【指定代表圖】 第（ 1 ）圖

【代表圖之符號簡單說明】

1. 頸部定位按摩裝置
2. 側頸部定位按摩裝置
3. 肩部定位按摩裝置
4. 背部定位按摩裝置
5. 與背部定位按摩設備相連之前胸定位機構
21. 手臂部定位按摩裝置
28. 臀部按摩設備

【特徵化學式】

【發明說明書】

【中文發明名稱】 組合式3D按摩組

【技術領域】

【0001】 本發明利用各種組合式特殊按摩裝置，配合各種不同體型使用者做各種不同角度及方向的3D按摩，並可依據當下想針對的部分作可拆解式組合。

【先前技術】

【0002】 目前已知設備僅使用軟式按摩設備，由使用者自行針對特殊不適的部位做簡單的震動及敲打動作，雖可在使用後稍有舒適感，因無法固定，按摩部位由使用者自行決定，設計者的專業並無法正確地提供給使用者。以致無法有效針對經絡及骨骼位置做有效及專業的按摩以達到放鬆舒緩的效果。

【發明內容】

【0003】 已知設備因無法固定，每位使用者的認知及使用習慣方式的不同，導致使用後的效果皆不盡相同。也無法將設計者的專業提供給使用者。即使同一位使用者，因為每次使用的位置都不盡相同，所以每次的效果也會有明顯的不同。

【0004】 因此本發明特別針對肩、頸、背、手臂、臀部等筋絡走向及位置設計出能配合不同體型，不同習慣的使用者皆能準確並有效的達到按摩放鬆的功能。也為使用者提供設計者的專業知識。針對不同力道、輕重、深淺及按摩

模式做出及時的調整，更可搭配本設計中的遠紅外線溫度功率調整裝置達到最佳的血液循環效果。

【0005】 本設備包含:頸部定位按摩設備、側頸部定位按摩設備、肩部定位按摩設備、手臂部定位按摩設備、背部多組滾輪定位按摩設備、臀部按摩設備、遠紅外線溫度功率調整裝置以及與背部定位按摩設備相連之前胸定位機構。各種設備皆可做任意的組裝拆卸，以符合每位使用者不同的需求。

【圖式簡單說明】

【0006】

[第一圖] 頸、側頸、肩、背、手臂、臀部定位按摩裝置未定位正面透視圖

[第二圖] 頸、側頸、肩、背、手臂、臀部定位按摩裝置已定位正面透視圖

[第三圖] 頸、側頸、肩、背、手臂定位按摩裝置未定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第四圖] 頸、側頸、肩、背、手臂定位按摩裝置已定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第五圖] 頸、側頸、肩、背部定位按摩裝置未定位左透視圖

[第六圖] 頸、側頸部定位按摩裝置未定位正面透視圖

[第七圖] 肩、背部定位按摩裝置及前胸定位機構未定位左透視圖

[第八圖] 手臂部定位按摩裝置未定位正面透視圖

[第九圖] 頸、側頸、肩、背、臀部組合圖未定位正面透視圖

[第十圖] 頸、側頸、肩、背、臀部組合圖已定位正面透視圖

[第十一圖] 頸、側頸、肩、背部組合圖未定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第十二圖] 頸、側頸、肩、背部組合圖已定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第十三圖] 肩、手臂部組合圖未定位正面透視圖

[第十四圖] 肩、手臂部組合圖已定位正面透視圖

[第十五圖] 肩、手臂部組合圖未定位上視透視圖

[第十六圖] 肩、手臂部組合圖已定位上視透視圖

[第十七圖] 肩、背、臀部組合圖未定位正面透視圖

[第十八圖] 肩、背、臀部組合圖已定位正面透視圖

[第十九圖] 肩、背部組合圖未定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第二十圖] 肩、背部組合圖已定位上視透視圖(避免圖片混亂，故將臀部按摩設備圖另外獨立至第二十二圖)

[第二十一圖] 臀部按摩設備前視圖

[第二十二圖] 臀部按摩設備上視圖

[第二十三圖] 臀部按摩設備右側視圖

【實施方式】

【0007】 先將設備在椅子或者平面放置好，(有加裝臀部按摩設備(圖一符號28)的情形)。再將背部緊靠在背部按摩裝置上。

【0008】 調整臀部按摩裝置連接支架(圖一符號27)之高度到適當高度(一般定義適當高度為肩部定位按摩裝置(圖一符號3)接觸到肩膀部份)。

【0009】 將設備跨至肩上(此為未裝置臀部按摩設備(圖一符號28)的情形))，當肩部定位按摩裝置(圖一符號3)平放於肩上，再以手動或自動方式調整肩關節調整連接軸心(圖一符號11)至連接肩部按摩裝置之前胸定位裝置平貼於胸前，固定設備。

【0010】 將頸椎貼近頸部定位按摩裝置(圖一符號1)，再以手動或自動方式調整側頸部定位按摩裝置(圖一符號2)，直到側頸部定位按摩裝置之感應按摩滾輪貼近側頸部即可。

【0011】 將背部定位多組按摩滾輪裝置(圖一符號4)藉由側背部按摩裝置連接軸(圖一符號18)調整往中央脊椎部分推進定位。

【0012】 將手臂部定位多組滾輪按摩裝置(圖一符號21)以手動或自動方式調整手臂部與肩部按摩裝置定位連接軸(圖一符號24)至貼近手臂。

【0013】 再適當調整手臂寬度定位軸(圖八符號25)至另一端接近手臂為止。

【0014】 當各部位皆定位後開啟按摩動作，遠紅外線溫控功率控制組(如圖一符號19、圖一符號26)即開始動作隨即同步動作。

【0015】 頸部定位按摩裝置按摩滾輪(圖一符號6)沿頸部定位按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號7)做上下重複按摩運動。側頸部定位按摩裝置按摩滾輪(圖一符號9)沿側頸部定位按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號10)做上下重複按摩運動。

【0016】 肩部定位按摩裝置按摩滾輪(圖一符號12)沿肩部定位按摩裝置按

摩滾輪軌道(圖一符號13)做左右重複按摩運動。

【0017】 背部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪(圖一符號14)沿背部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號15)做上下重複按摩運動。

【0018】 側背部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪(圖一符號16)沿側背部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號17)做上下重複按摩運動。

【0019】 手臂部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪(圖一符號22或圖八符號22)沿手臂部定位多組滾輪按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號23或圖八符號23)做上下重複按摩運動。

【0020】 臀部按摩裝置(圖一符號28)因重量壓力的因素，尾椎骨能直接緊貼於臀部按摩裝置之按摩器(圖一符號32)，且按摩器由油壓調整缸(圖一符號34)及調整軸(圖一符號33)組成，所以能自動調整角度服貼尾椎骨。按摩器做震動、抖動、環形動作等等的按摩動作，甚至可再加上滾輪做按摩動作。

【0021】 各部位皆可隨時由控制面板或手機APP程式控制按摩模式、力道大小、按摩深淺及遠紅外線溫度設定。

【符號說明】

【0022】

1. 頸部定位按摩裝置
2. 側頸部定位按摩裝置
3. 肩部定位按摩裝置
4. 背部多組滾輪定位按摩裝置
5. 連接肩部定位按摩裝置之前胸定位裝置

6. 頸部定位按摩滾輪
7. 頸部定位按摩滾輪軌道
8. 頸部、側頸部定位按摩裝置調整連接軸
9. 側頸部定位按摩滾輪
10. 側頸部定位按摩滾輪軌道
11. 肩部定位按摩裝置調整連接軸
12. 肩部定位按摩滾輪
13. 肩部定位按摩滾輪軌道
14. 背部定位按摩滾輪(脊椎)
15. 背部定位按摩滾輪軌道(脊椎)
16. 側背部定位按摩滾輪
17. 側背部定位按摩滾輪軌道
18. 背部、側背部定位按摩裝置連接軸
19. 遠紅外線溫控功率調整裝置
20. 連接肩部定位按摩裝置之前胸定位裝置連接軸
21. 手臂定位按摩裝置
22. 手臂定位按摩裝置滾輪
23. 手臂定位按摩裝置滾輪軌道
24. 手臂部與肩部定位按摩裝置連接軸
25. 手臂寬度定位軸
26. 手臂紅外線溫控裝置
27. 臀部按摩裝置連接支架

- 28. 臀部按摩裝置
- 29. 側邊沙發擋
- 30. 臀部靠墊
- 31. 坐墊
- 32. 按摩器
- 33. 調整軸
- 34. 油壓調整缸
- 35. 底座

【生物材料寄存】

【0023】

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種簡易式攜帶式且可組裝式，針對肩頸背臂臀部按摩放鬆的裝置，包括頸部定位按摩裝置、側頸部定位按摩裝置、肩部定位按摩裝置、背部定位按摩裝置、手臂部定位按摩裝置、臀部按摩裝置、與肩部連接之前胸定位裝置以及遠紅外線溫度功率控制裝置。

【第2項】 頸部定位按摩裝置(圖一符號1)及側頸部定位按摩裝置(圖一符號2)，為根據第一項按摩設備進一步設置之專用定位按摩裝置。定位後有多組不同按摩滾輪(圖一符號6、圖一符號9)，同時隨各自之按摩滾輪軌道(圖一符號7、圖一符號10)進行頸椎及側頸部兩側之筋絡進行按摩動作。

【第3項】 肩部定位按摩滾輪裝置(圖一符號3)及連接肩部定位按摩裝置之前胸定位裝置(圖一符號5)固定設備位置再由肩部定位按摩裝置按摩滾輪(圖一符號12)，為根據第一項按摩設備進一步設置之專用定位按摩裝置。沿肩部定位按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號13)做水平橫移並垂直於肩部之按摩動作。

【第4項】 背部多組滾輪按摩設備(圖一符號4)，為根據第一項按摩設備進一步設置之專用定位按摩裝置。於定位後，有背部定位滾輪按摩裝置按摩滾輪(圖一符號14)沿背部定位滾輪按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號15)做上下重複按摩運動。另有側背部定位滾輪按摩裝置按摩滾輪(圖一符號16)沿側背部定位滾輪按摩裝置按摩滾輪軌道(圖一符號17)做上下重複按摩運動。

【第5項】 手臂部多組滾輪按摩裝置(圖八符號21)，為根據第一項按摩

設備進一步設置之專用定位按摩裝置。可適用於各種不同粗細隻手臂做調整，並含有多組專用按摩滾輪(圖八符號22)沿手臂多組按摩滾輪軌道(圖八符號23)做上下重複按摩動作。

【第6項】 臀部按摩裝置(圖二十一符號28)，為根據地一項按摩設備進一步設置之專用按摩裝置。可自動調整臀部位置，緊貼尾椎骨，做各種震動、抖動、環形震動等按摩運動。

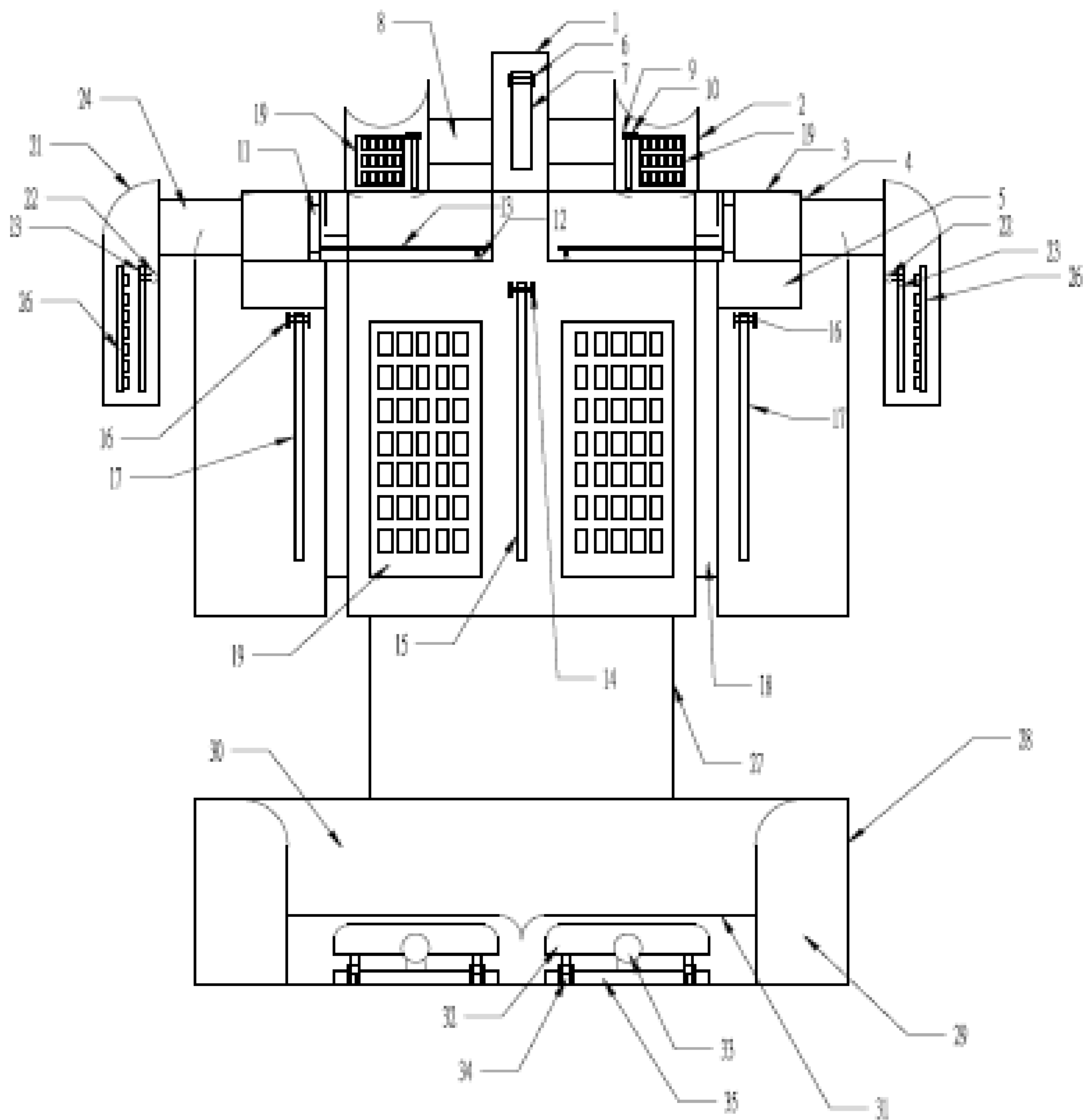
【第7項】 以上各組裝置皆可隨意拆卸組裝如:肩、頸、背、臀式定位按摩組合(圖九、圖十、圖十一、圖十二)。

【第8項】 以上各組裝置皆可隨意拆卸組裝如:肩、臂、臀式定位按摩組合(圖十三、圖十四、圖十五、圖十六)。

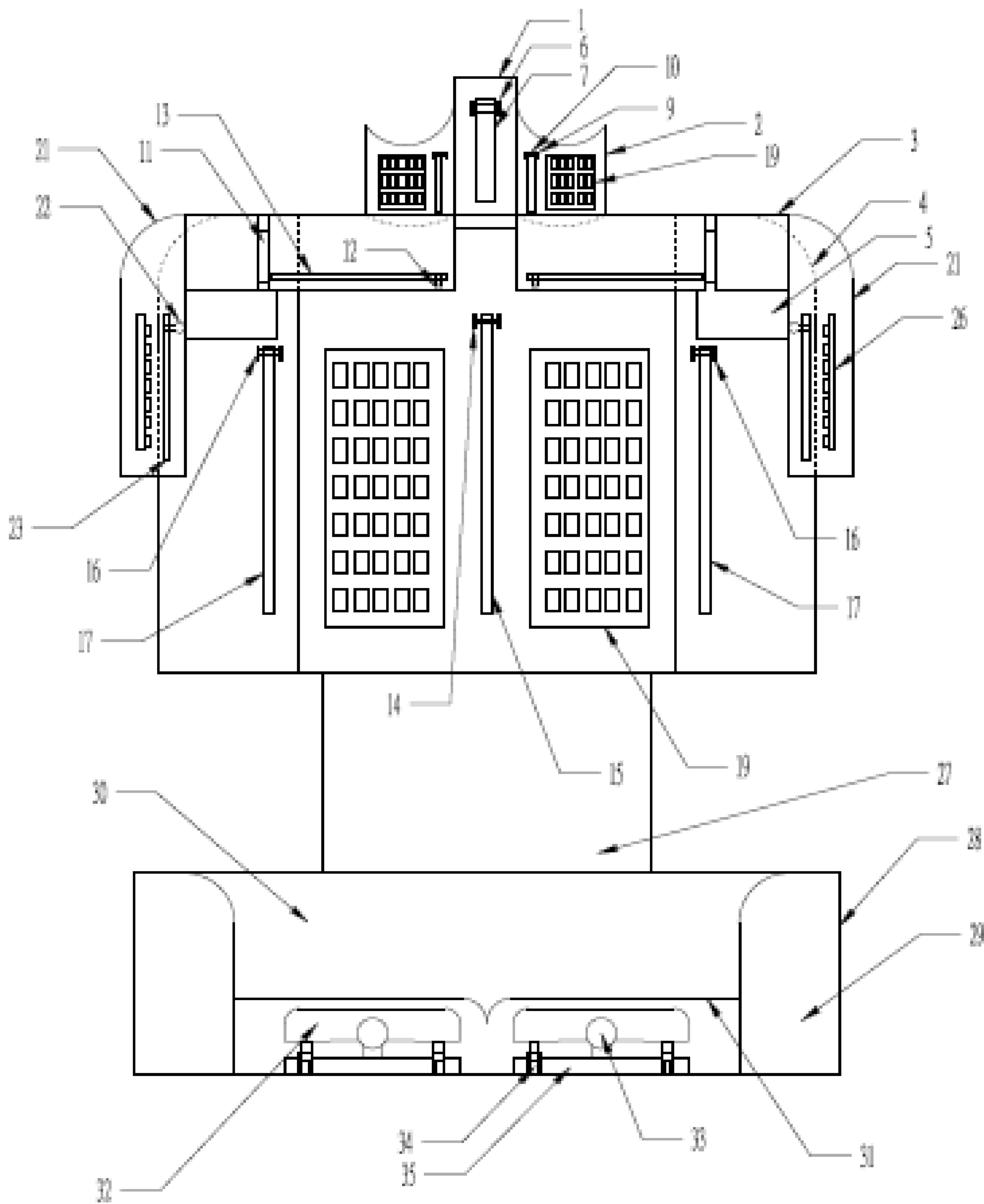
【第9項】 以上各組裝置皆可隨意拆卸組裝如:肩、背、臀式定位按摩組合((圖十七、圖十八、圖十九、圖二十)。

【第10項】 臀部按摩裝置，可單獨使用。針對尾椎骨按摩，可減緩坐骨神經痛的症狀。(圖二十一、圖二十二、圖二十三)

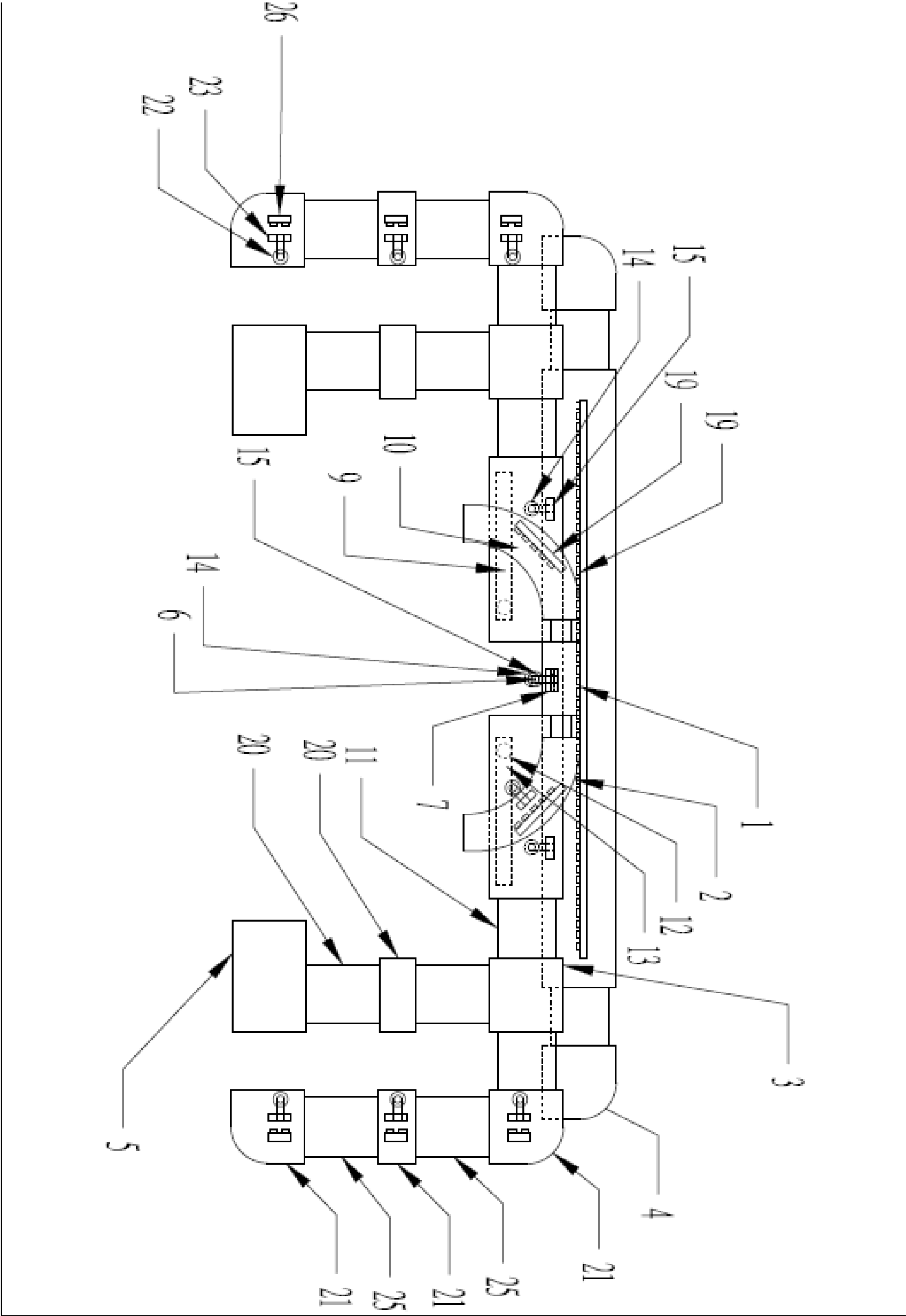
【發明圖式】



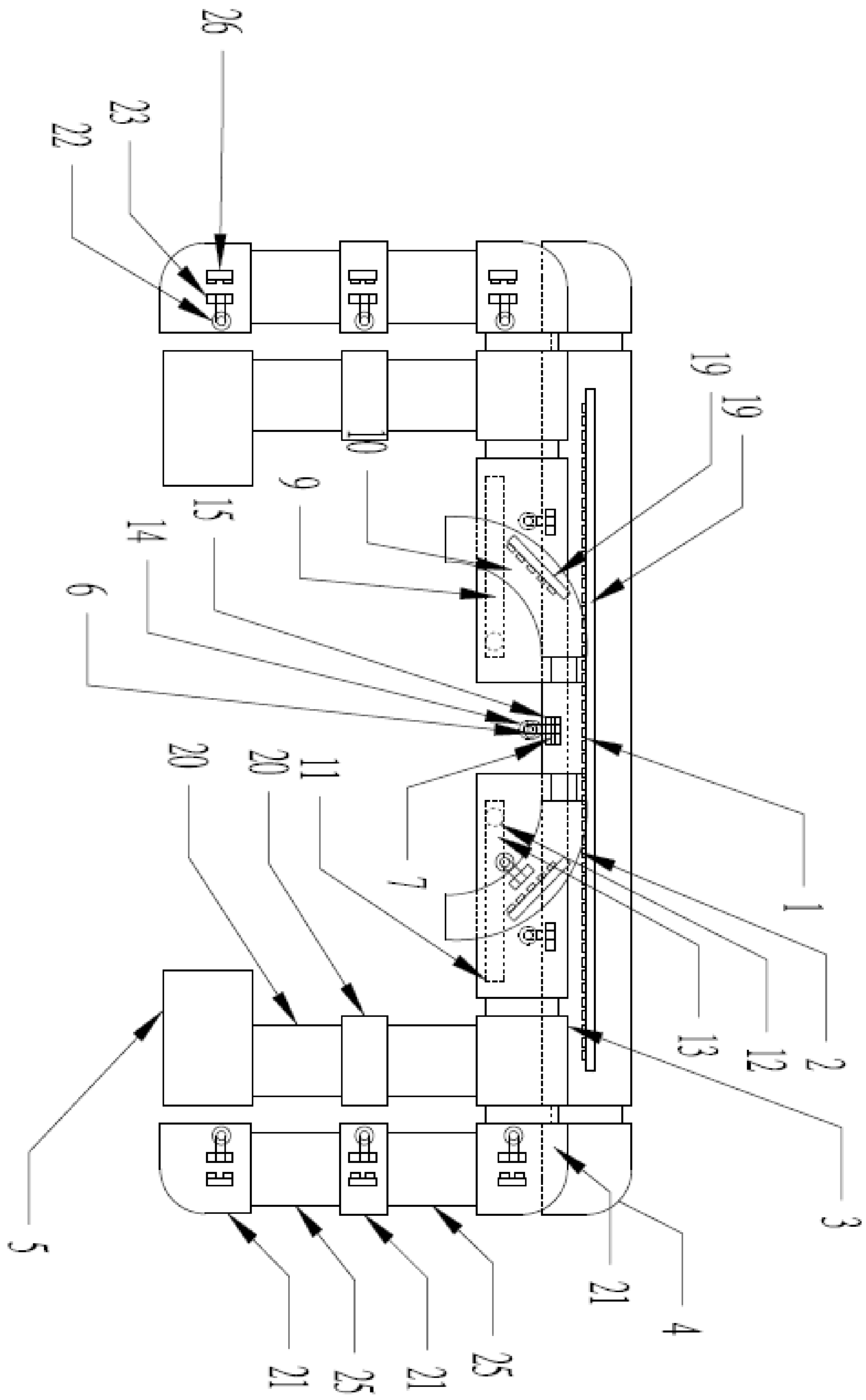
【圖1】



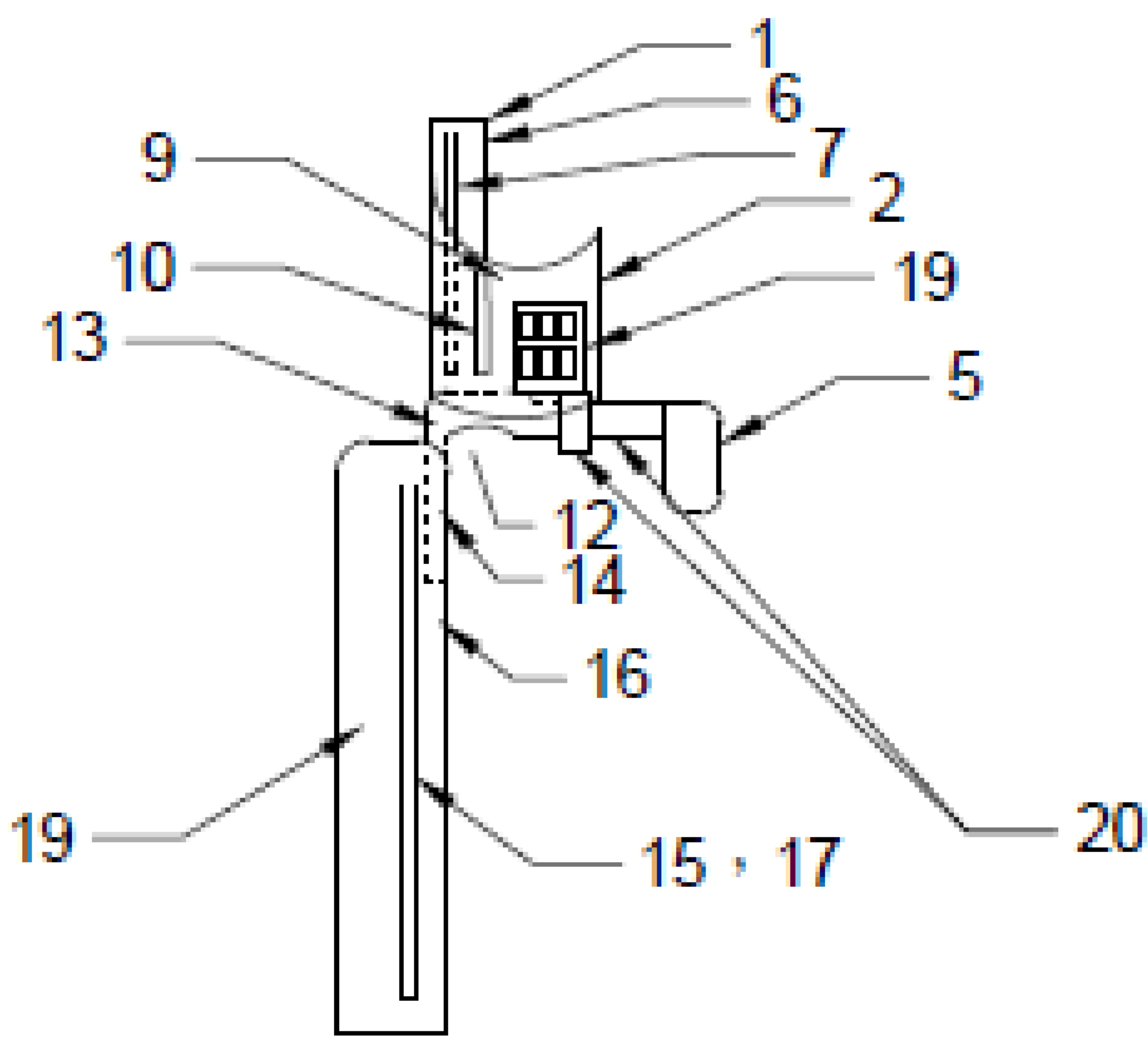
【圖2】



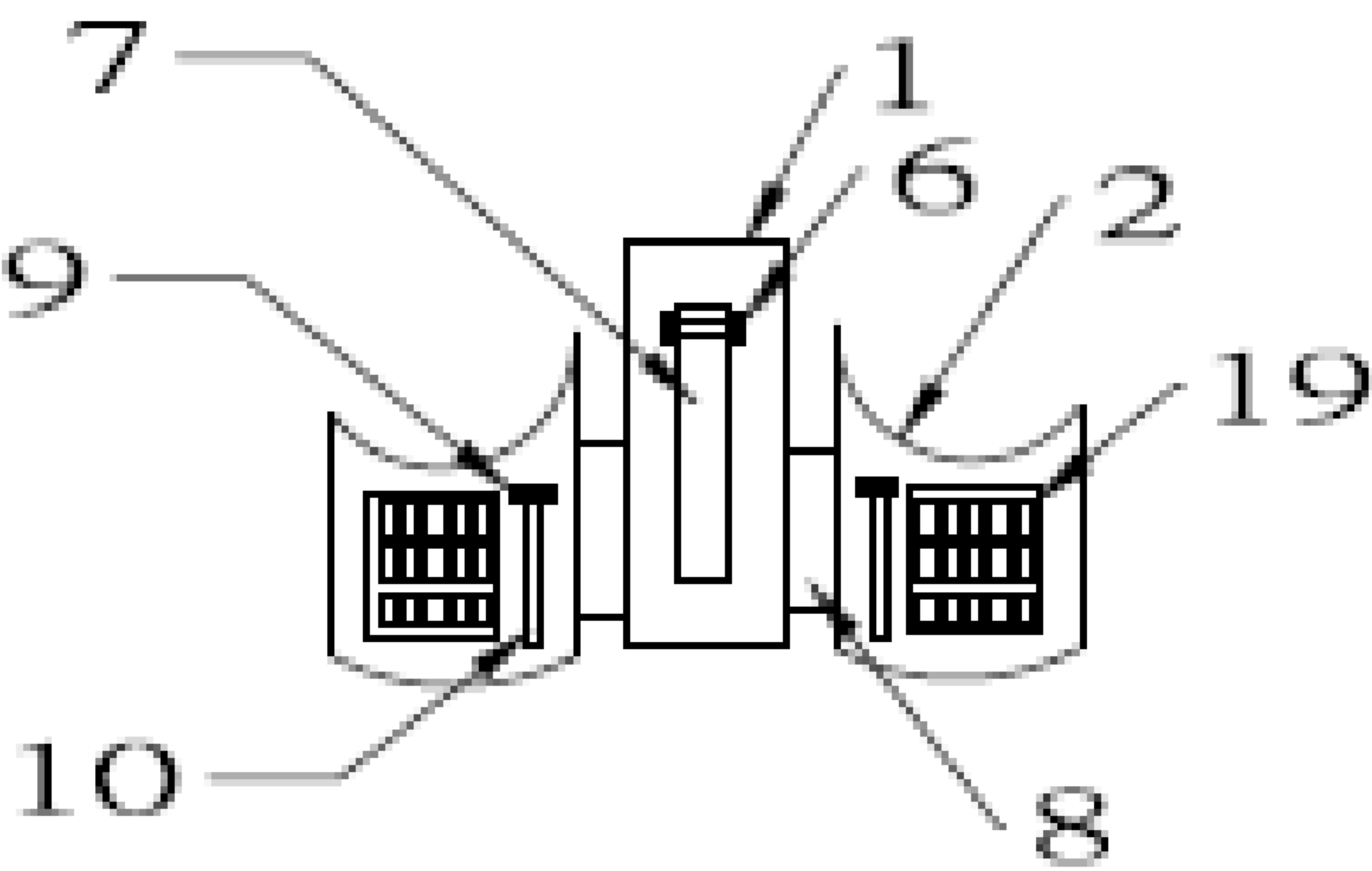
【圖3】



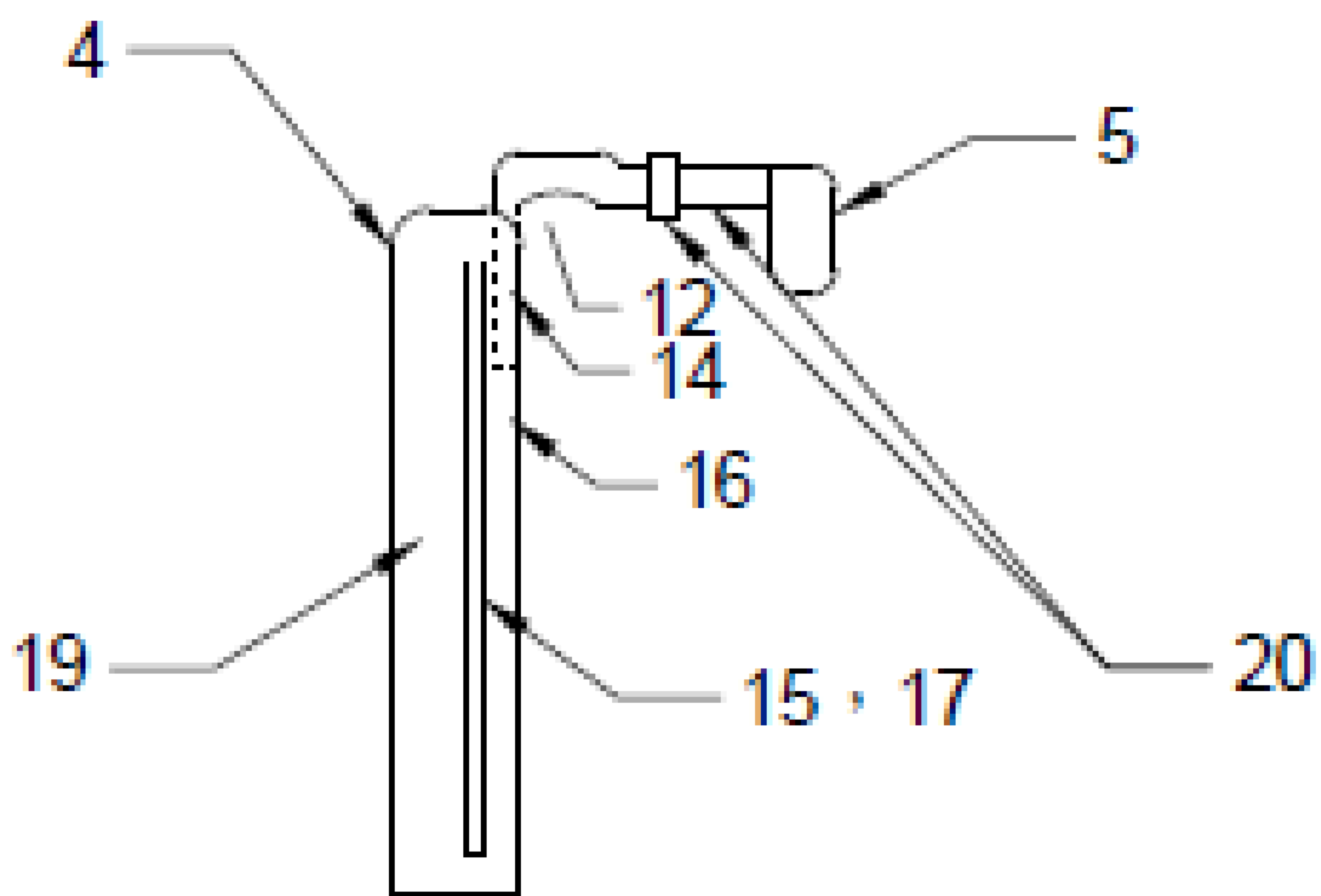
【圖4】



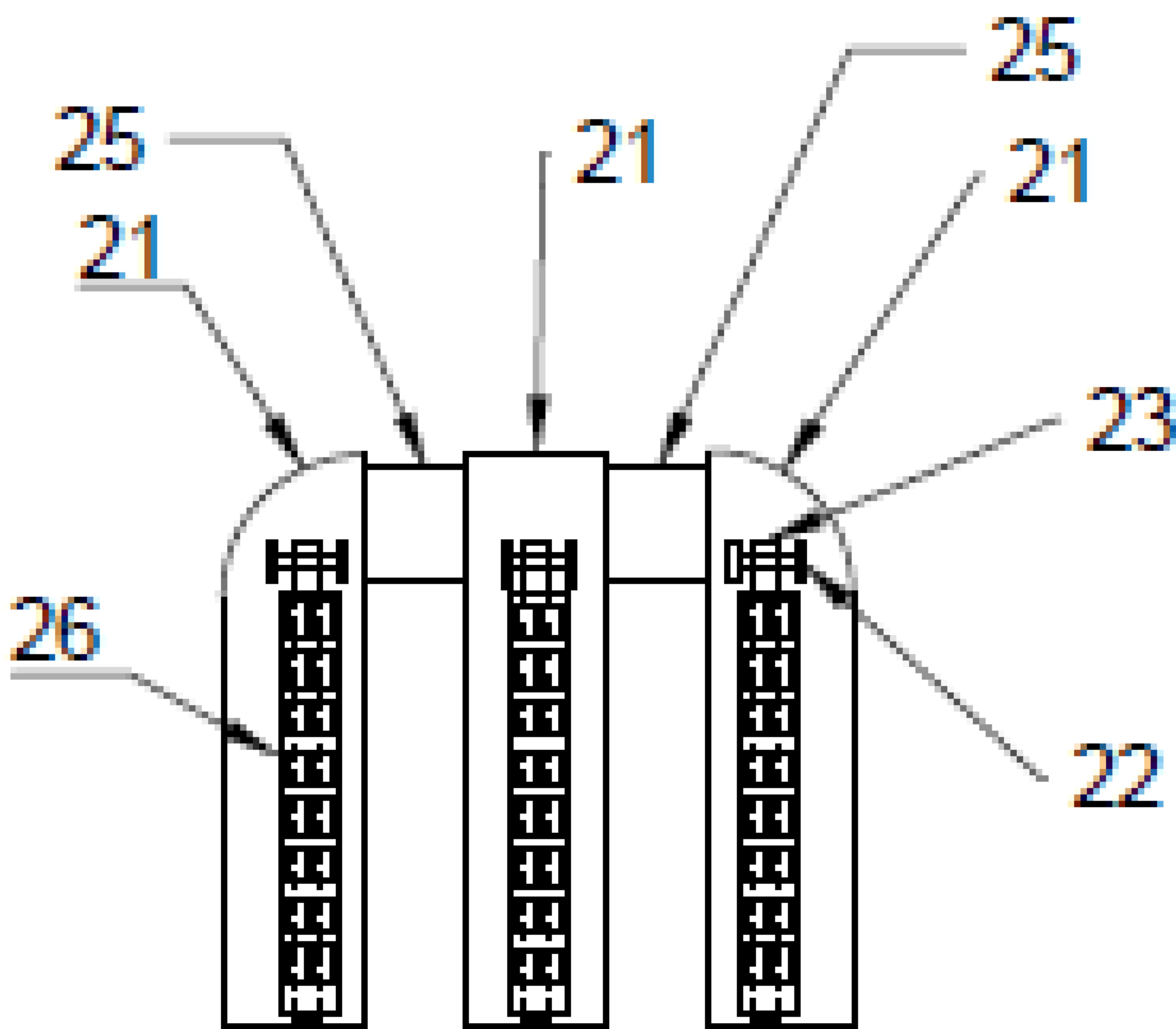
【圖5】



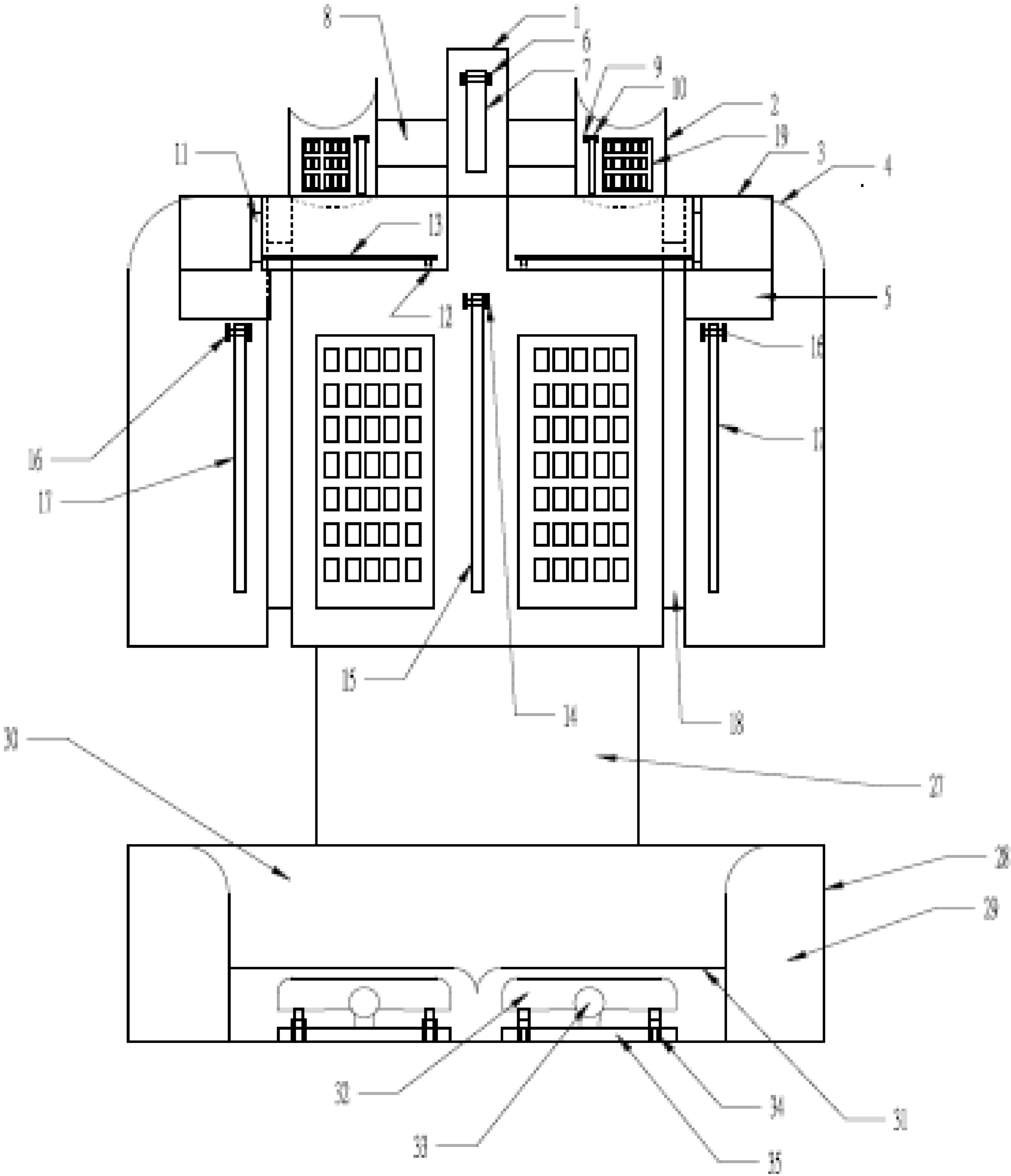
【圖6】



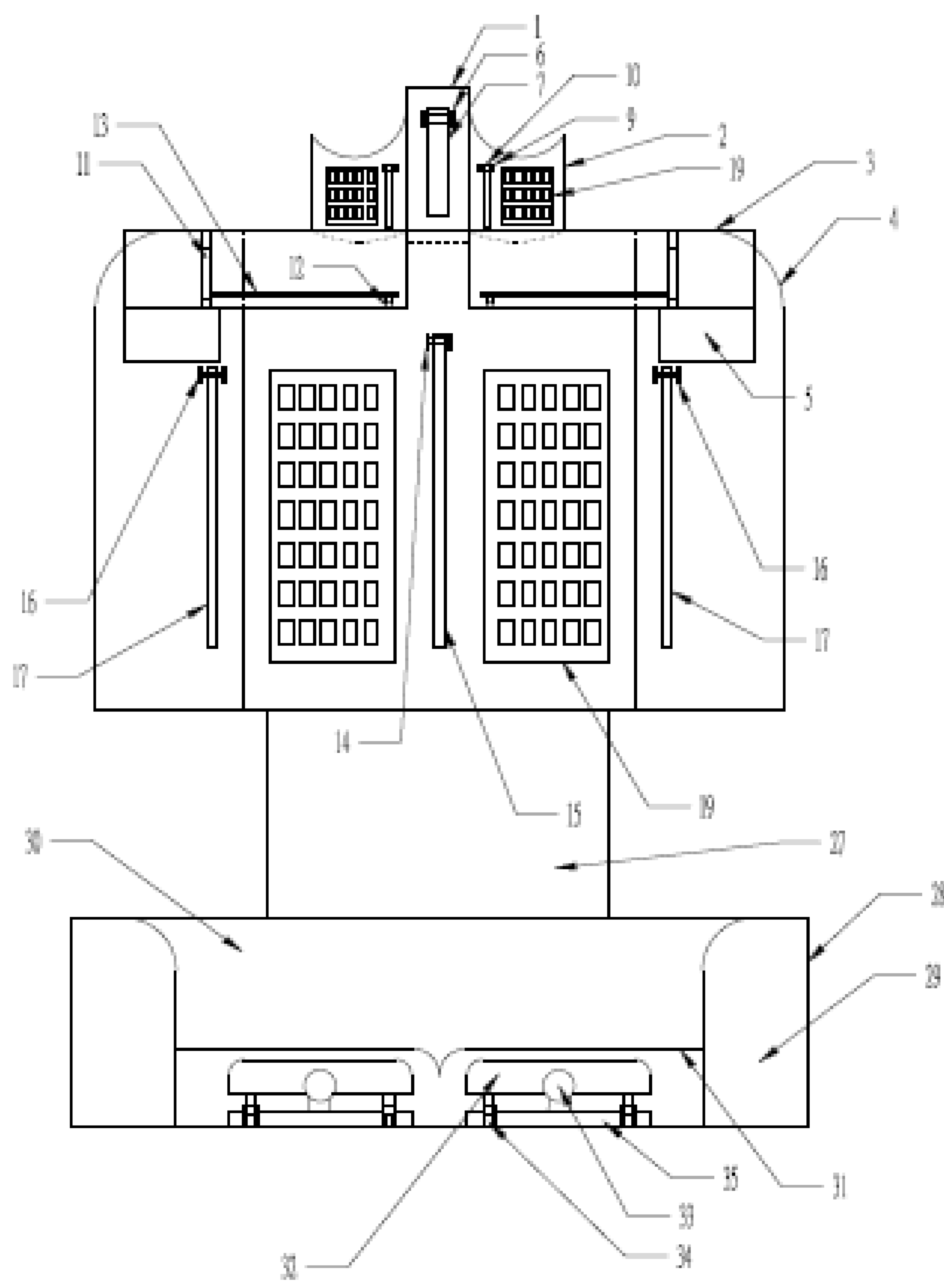
【圖7】



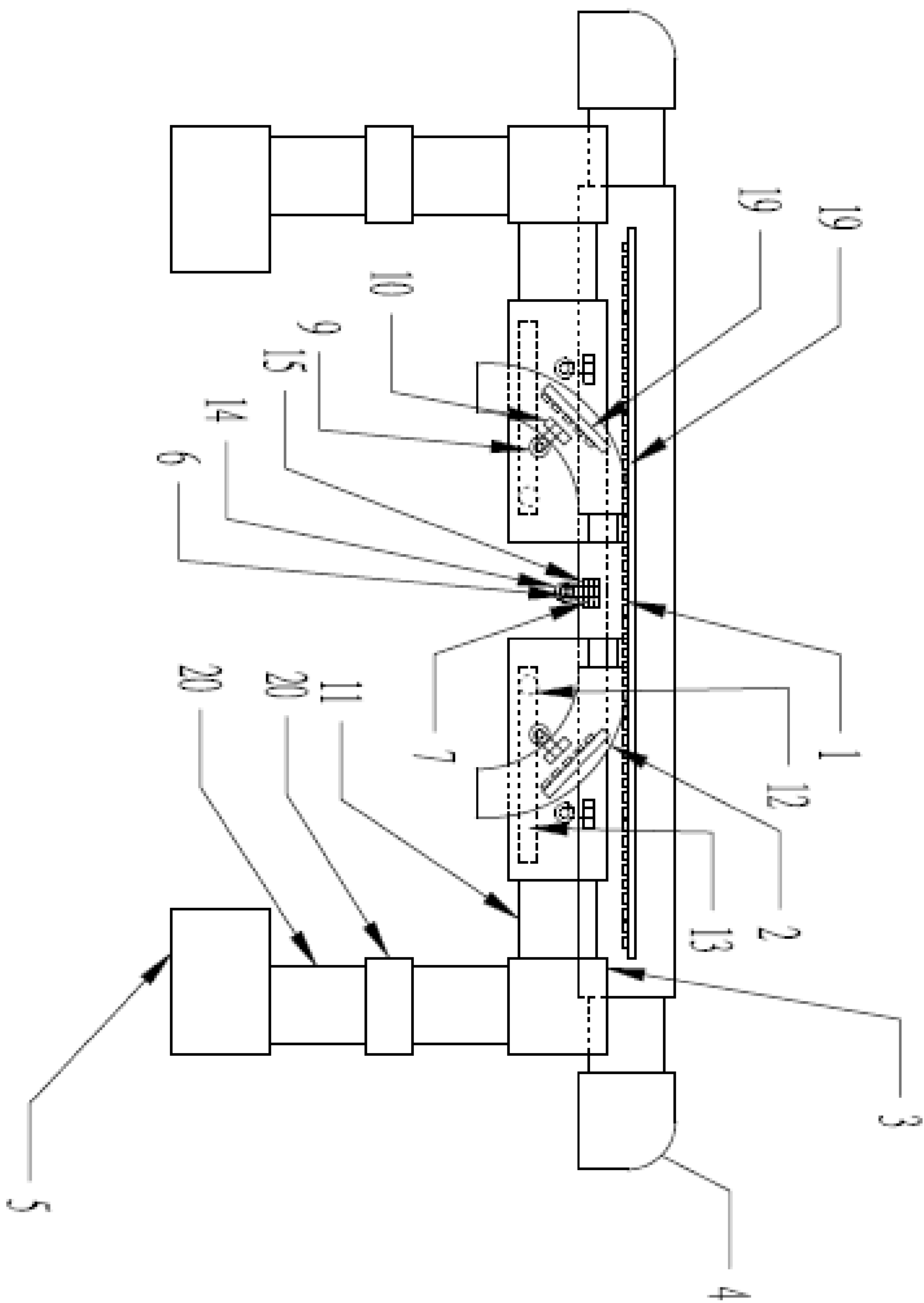
【圖8】



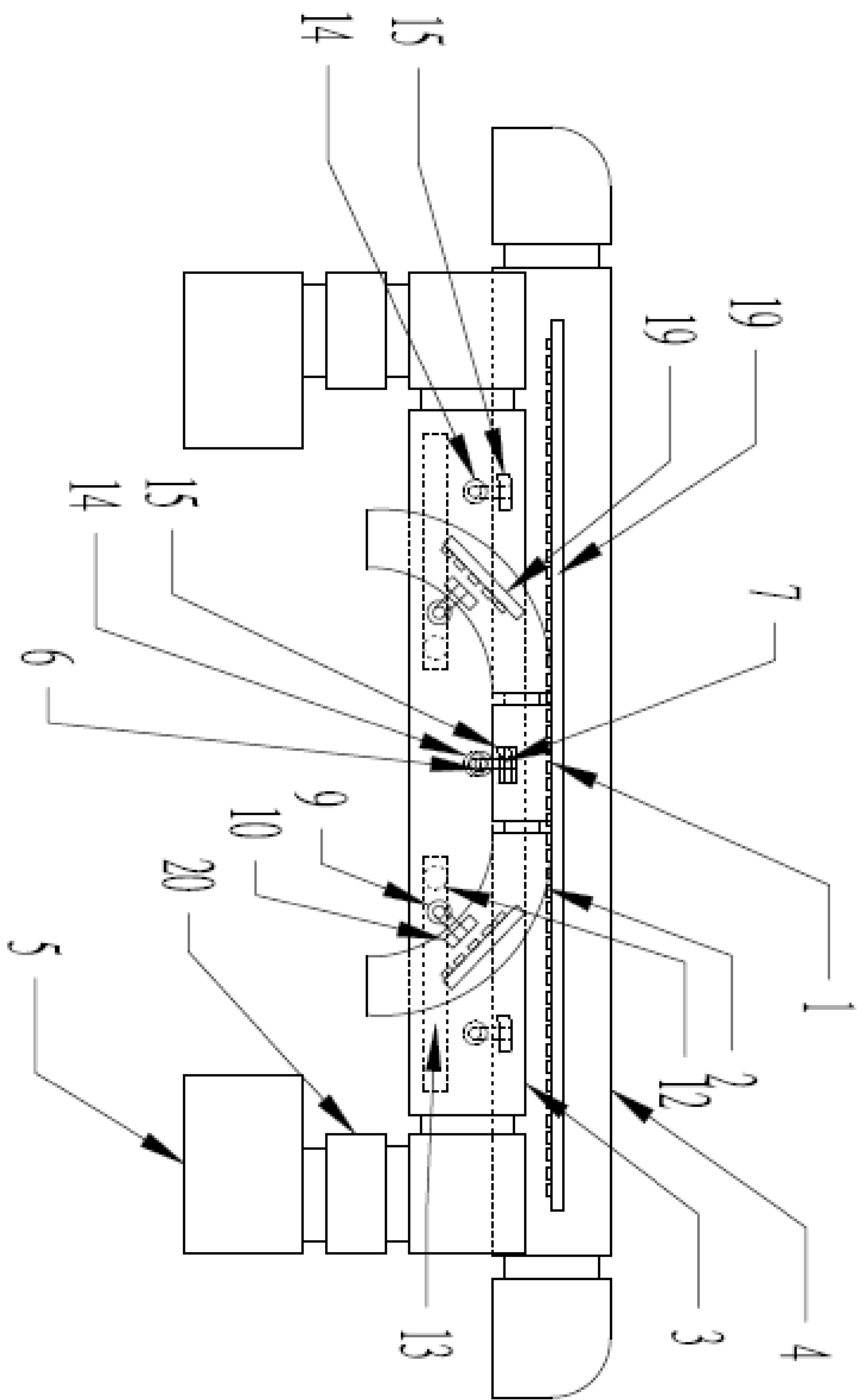
【圖9】



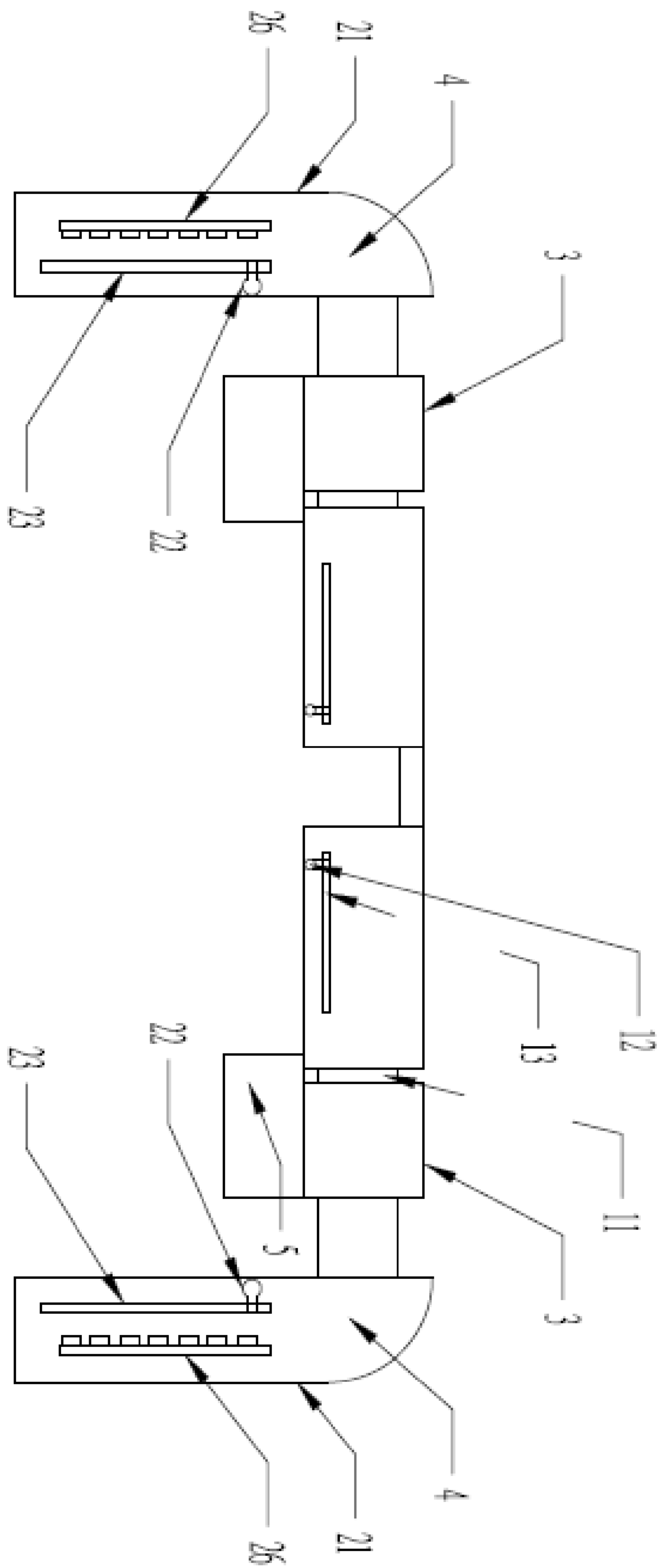
【圖10】



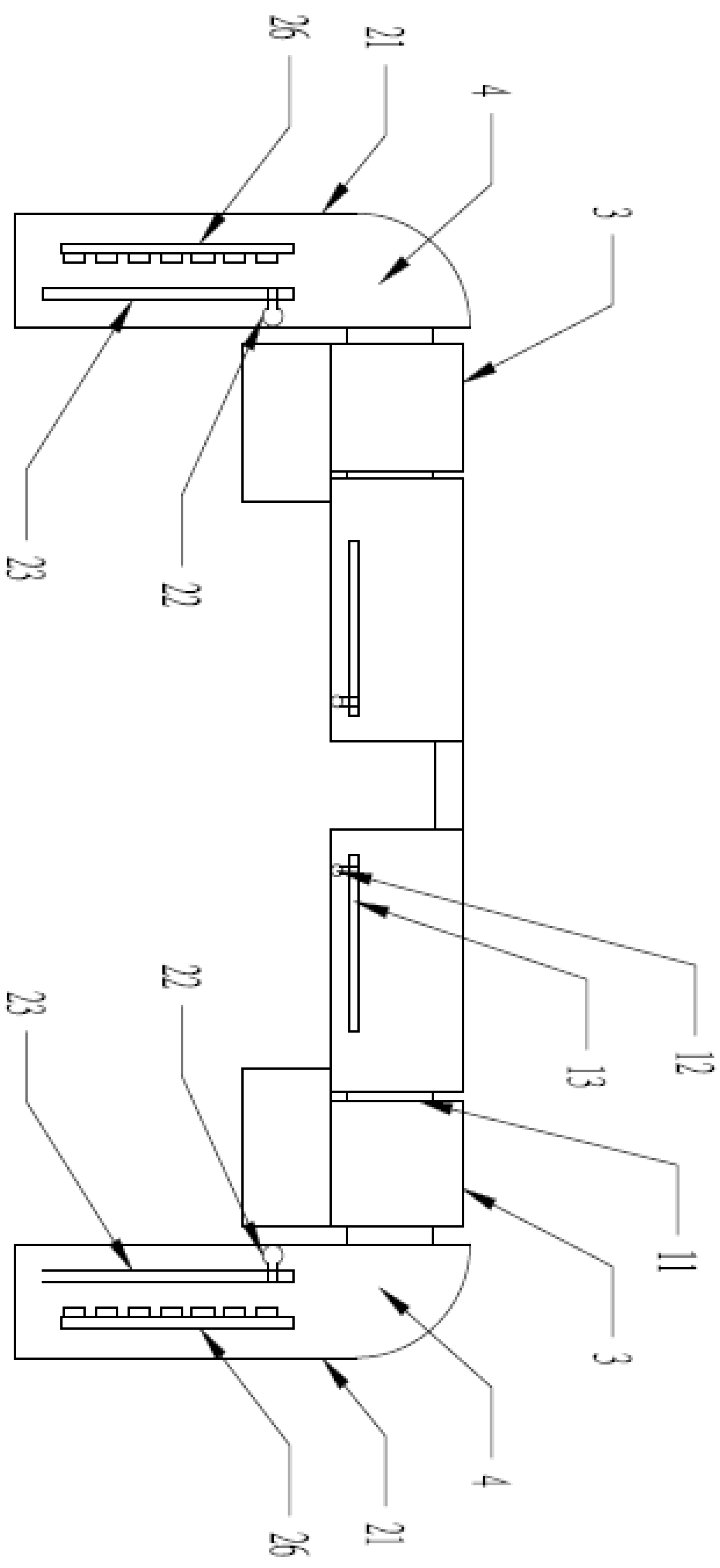
【圖11】



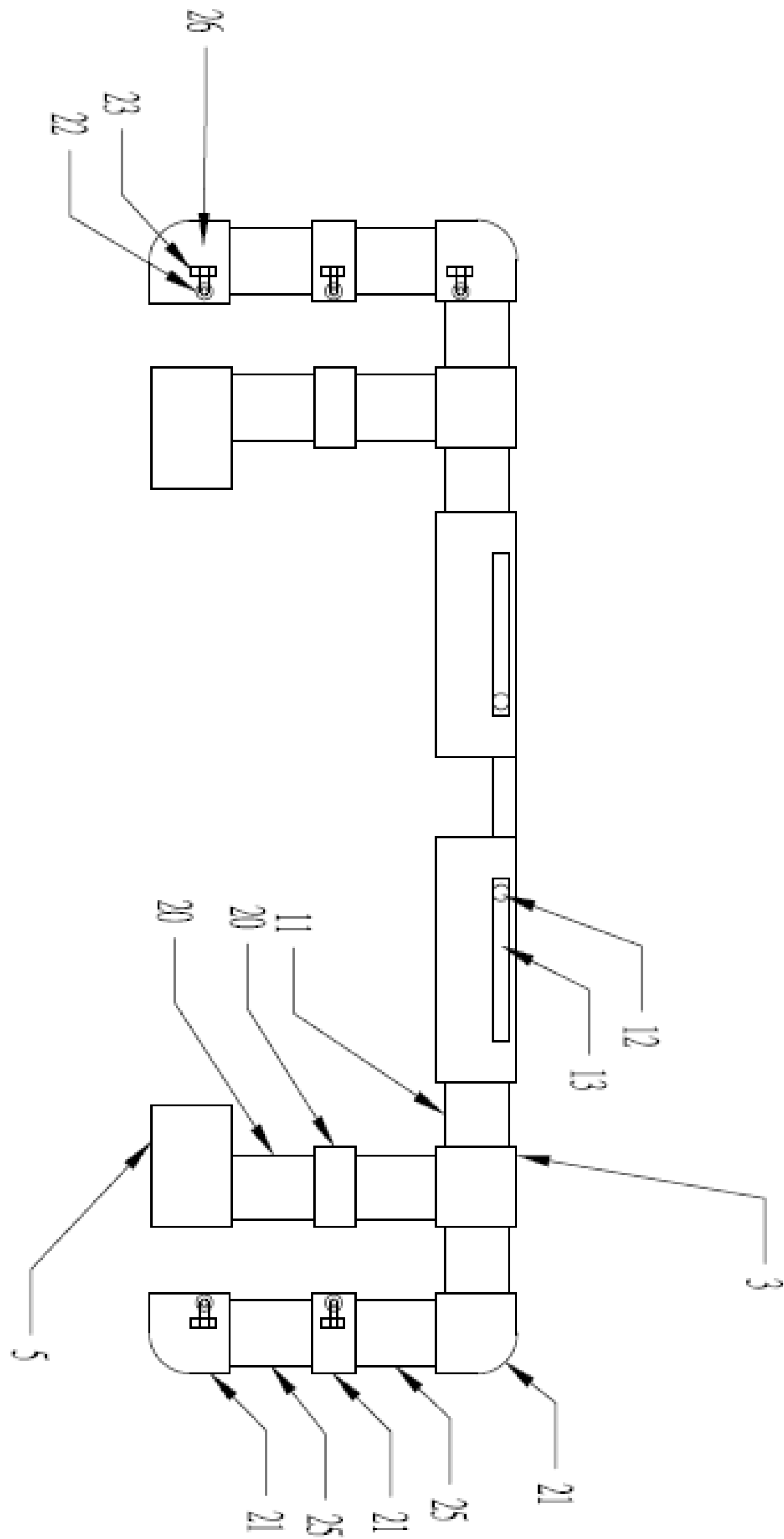
【圖12】



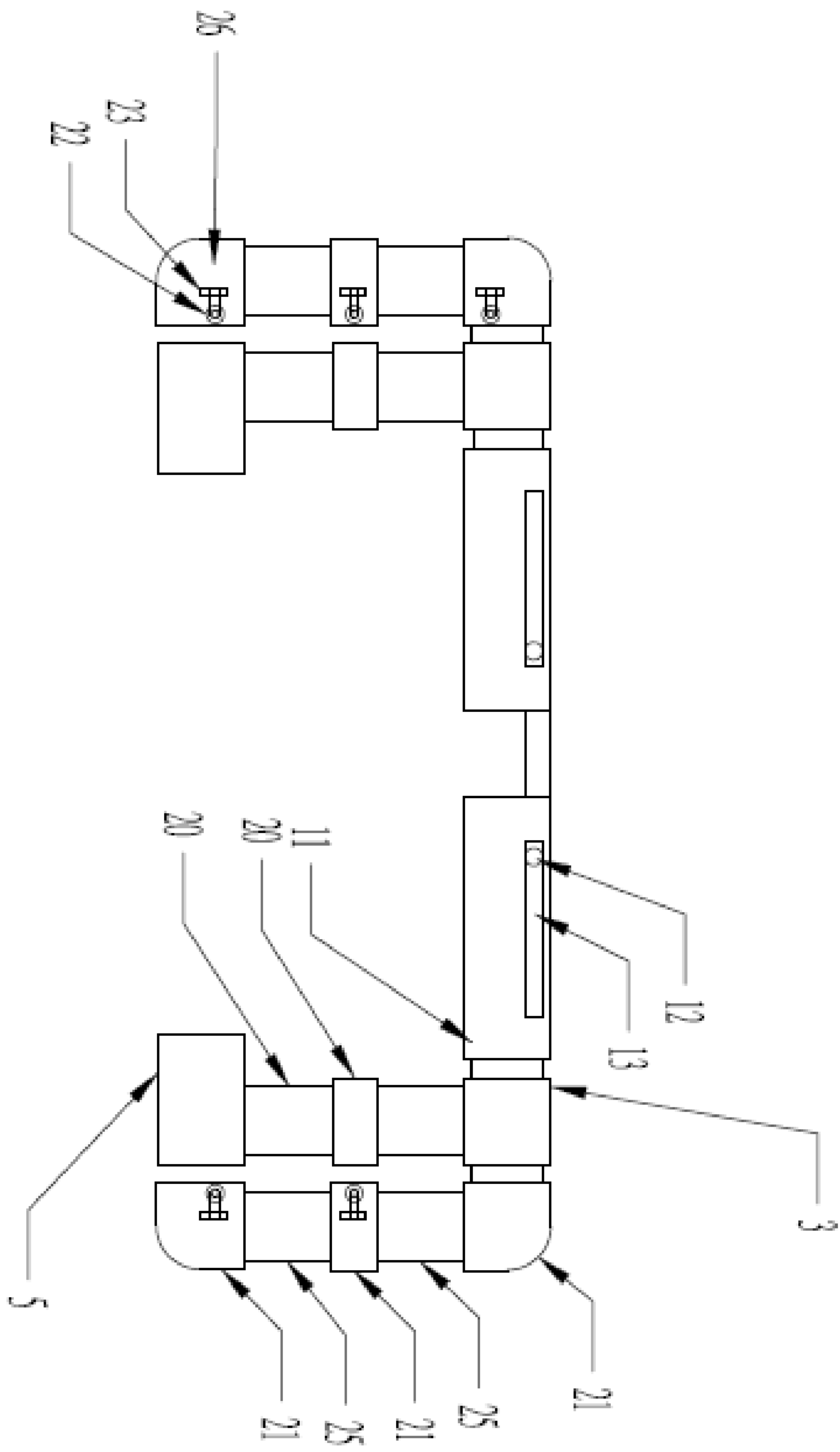
【圖13】



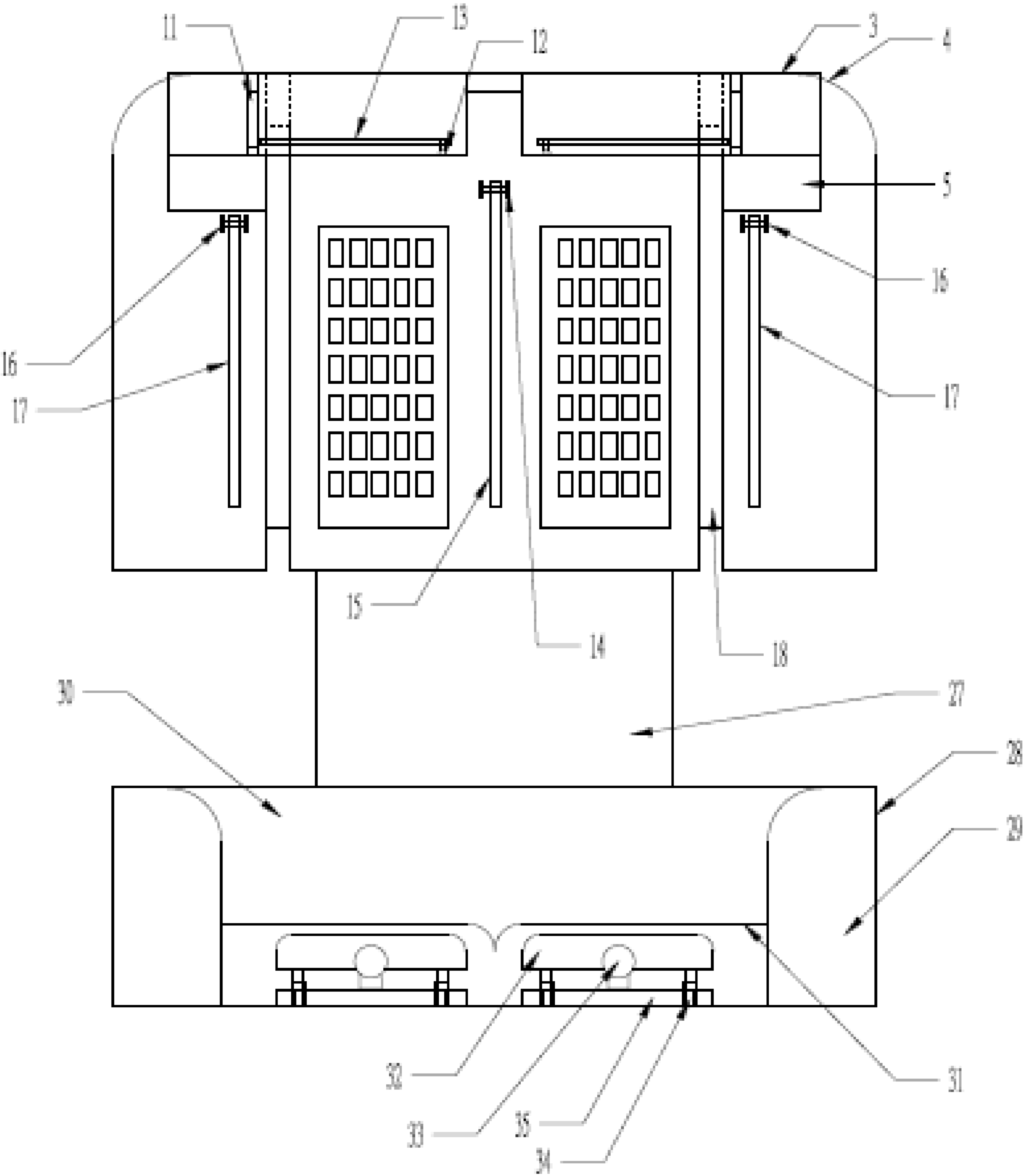
【圖14】



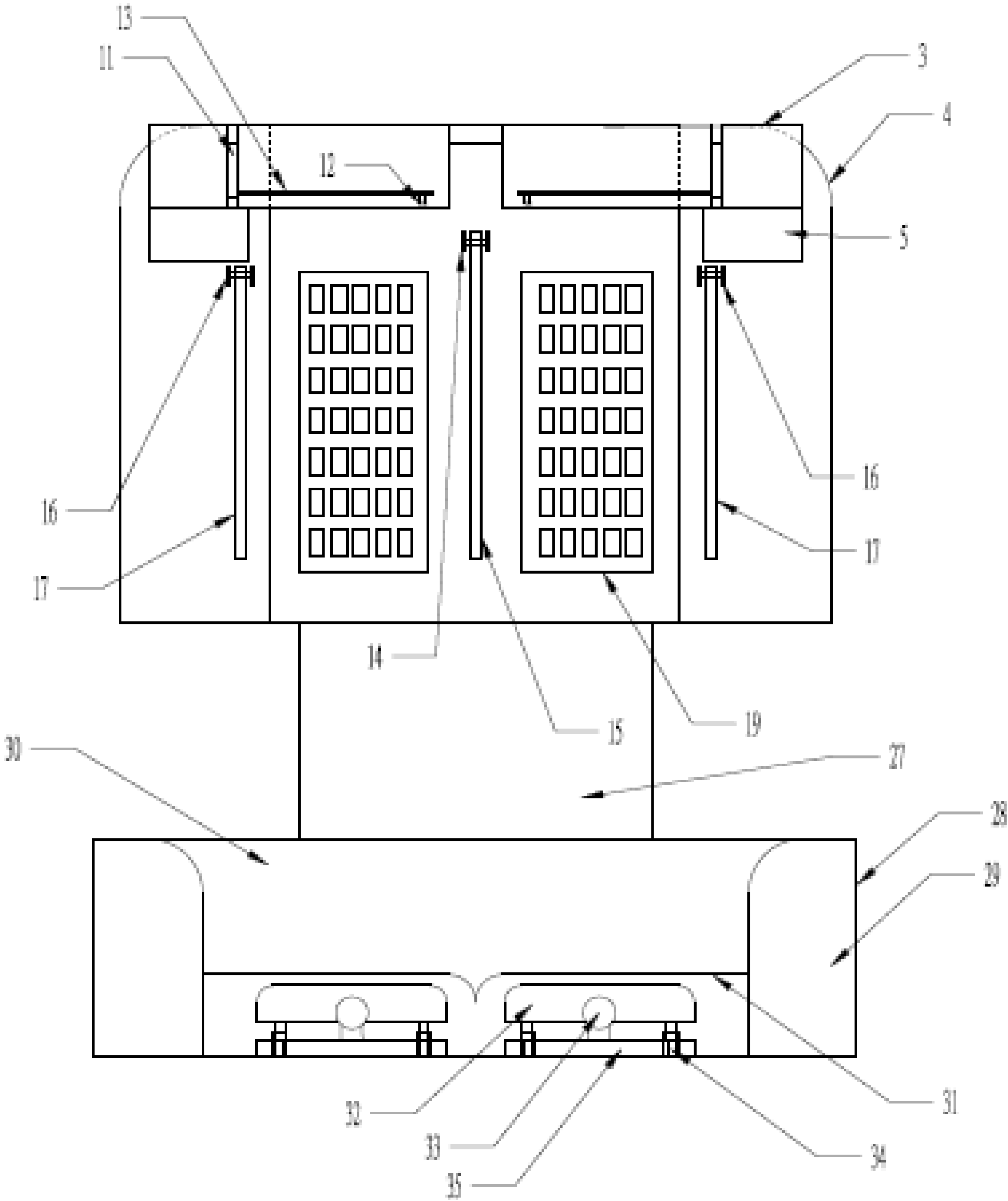
【圖15】



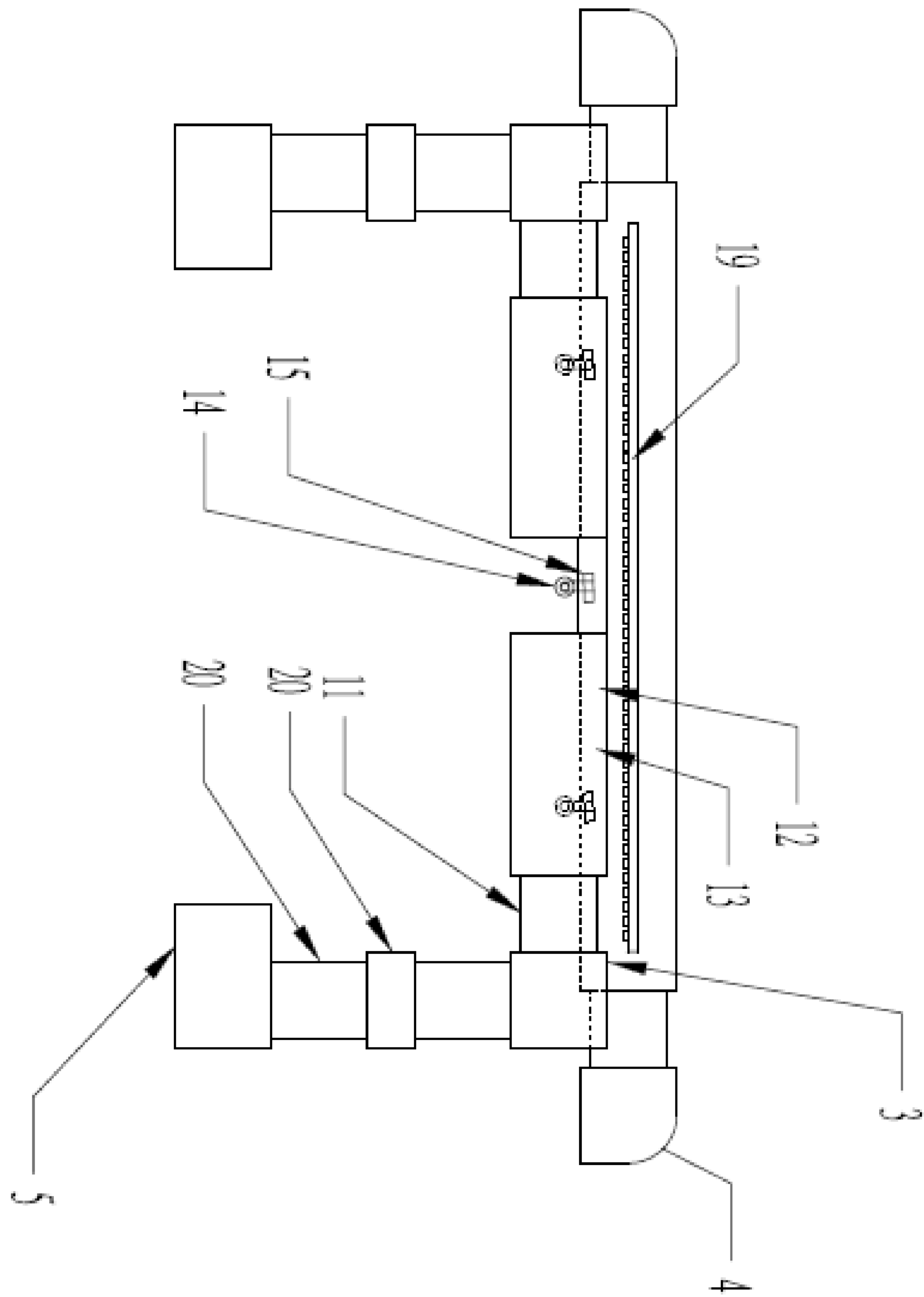
【圖16】



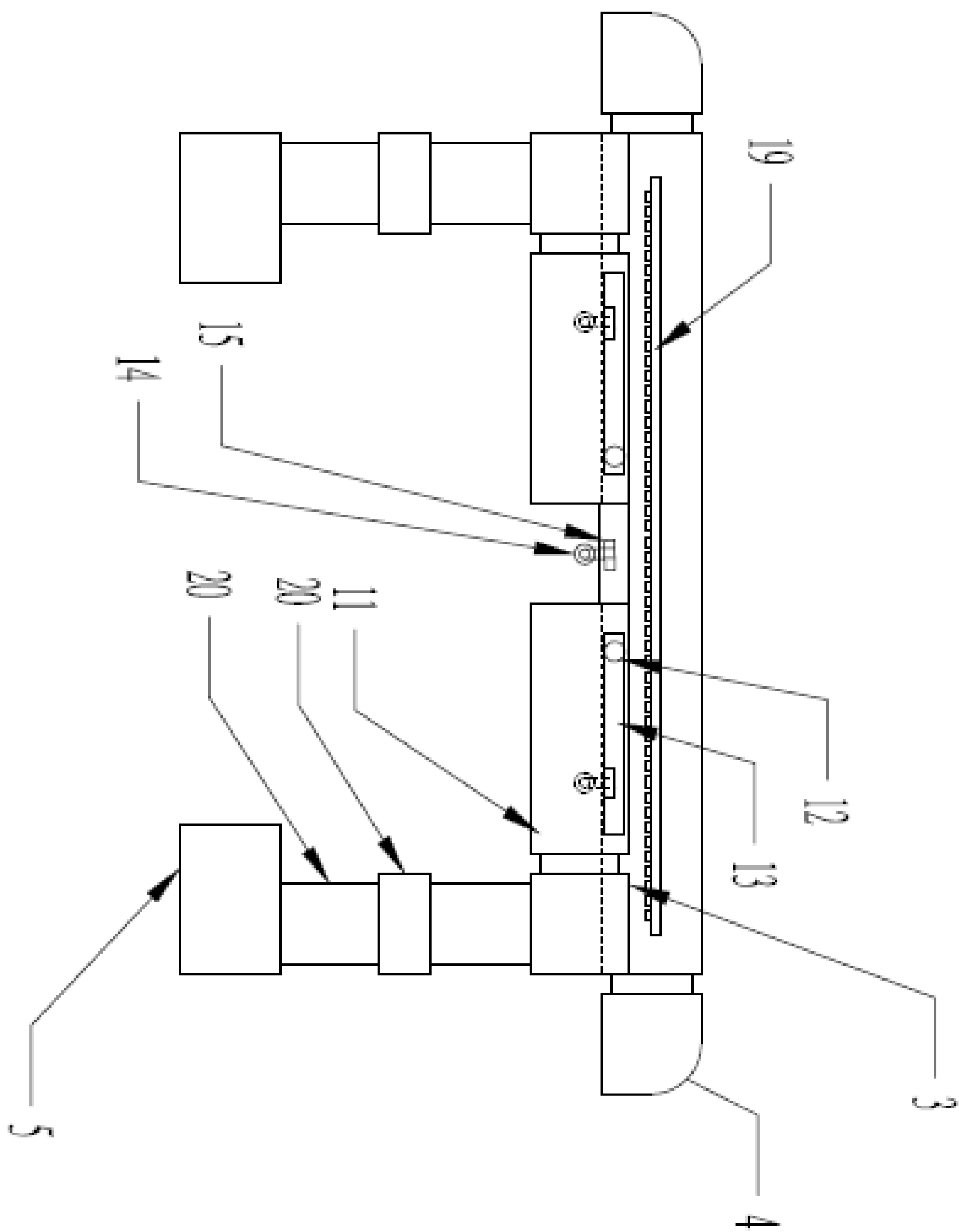
【圖17】



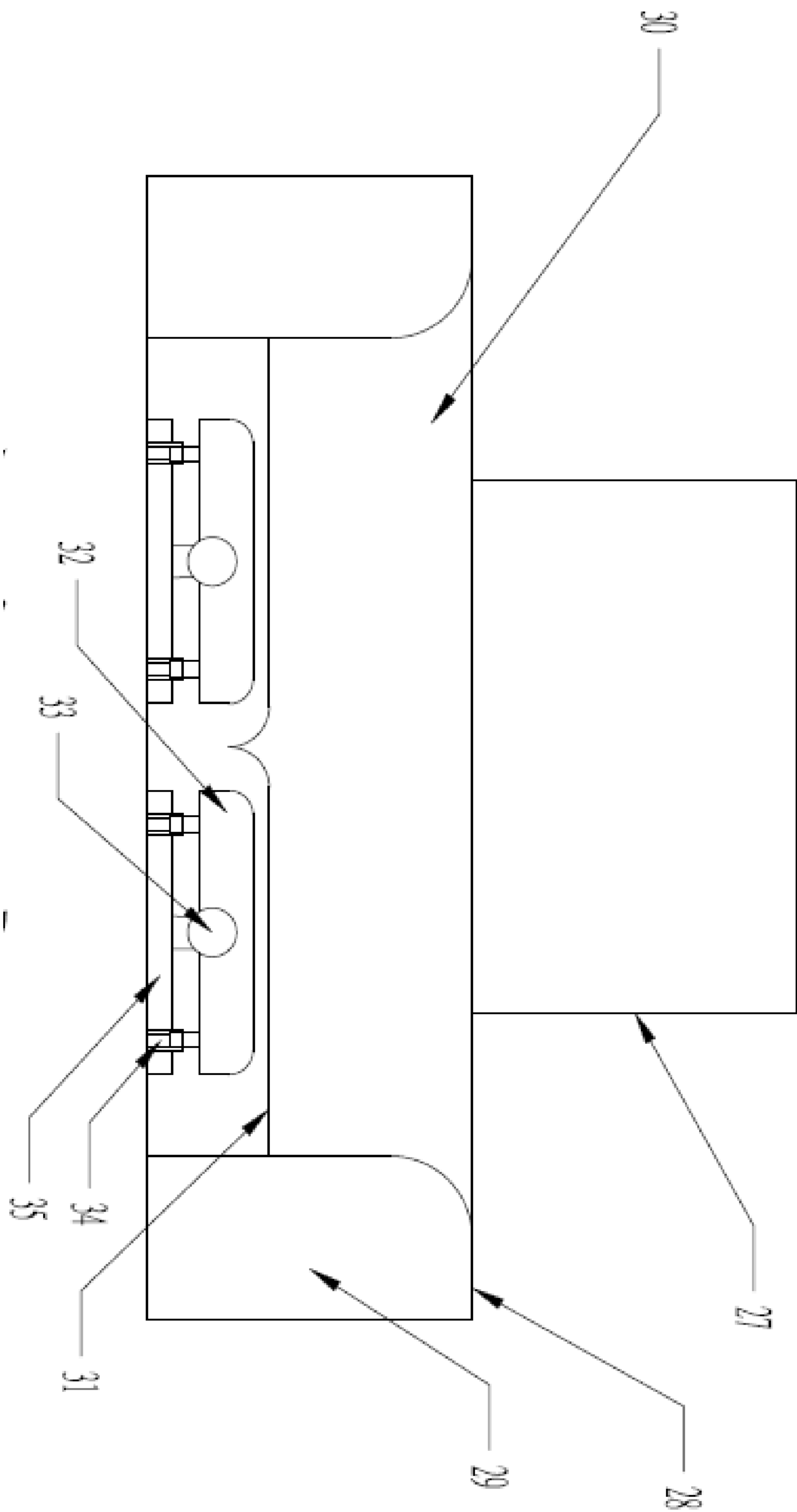
【圖18】



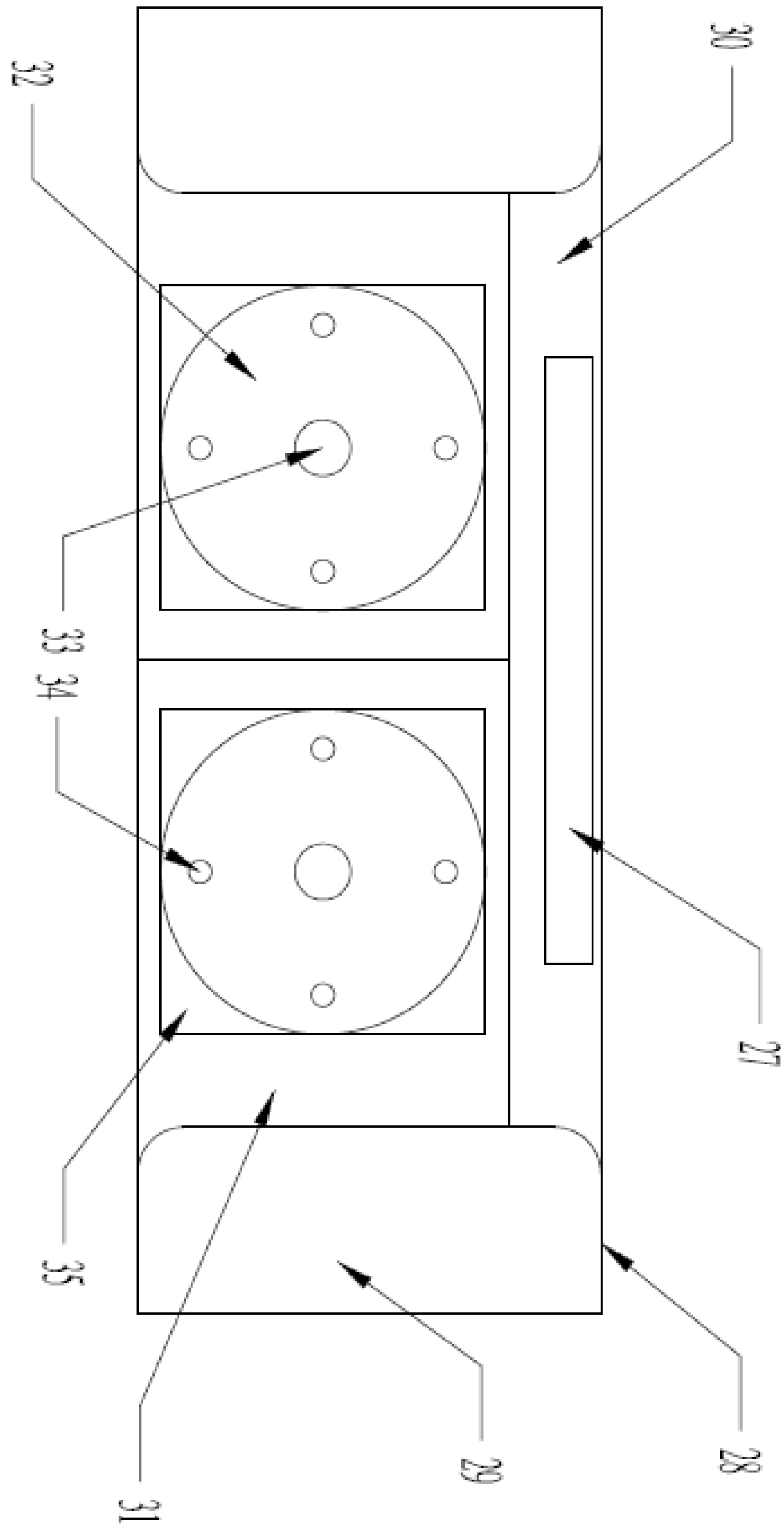
【圖19】



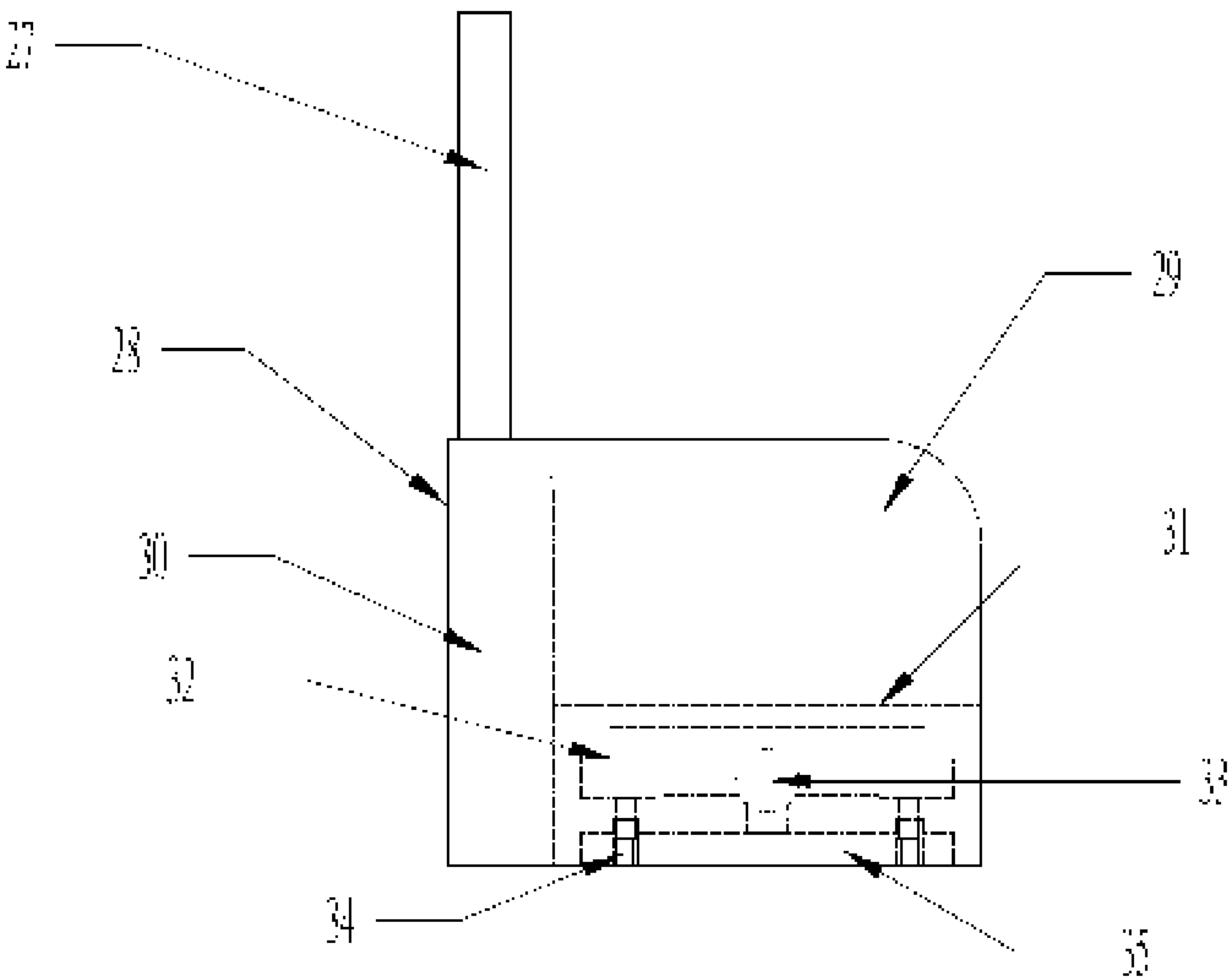
【圖20】



【圖21】



【圖22】



【圖23】