



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220571843 U

(45) 授权公告日 2024.03.12

(21) 申请号 202322039667.X

A47C 7/62 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.31

(73) 专利权人 安吉强洪家具有限公司

地址 313000 浙江省湖州市灵峰街道头坝路158号(自主申报)

(72) 发明人 楼志洪

(74) 专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事务所(普通合伙) 50213

专利代理师 杨豪斌

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

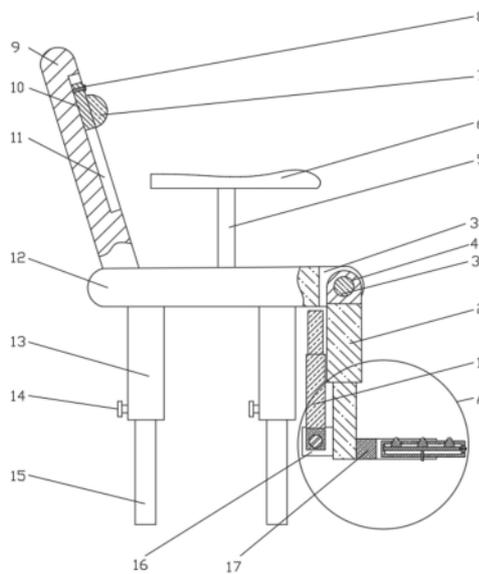
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种脚部按摩休闲椅

(57) 摘要

一种脚部按摩休闲椅,主要于解决背景技术中提到的现有一些休闲椅只能对脚踏板的长度进调节,当需要调节脚踏板的角度时,使用人员却无法进行调节,且当使用人员需要调节按摩板凸出的长度时,使用人员也无法进行调节,从而会造成无法满足使用人员的使用需求的技术问题,一种脚部按摩休闲椅,包括座板和靠背,所述靠背固设于座板一侧;第一气杆,所述第一气杆转动设于座板一侧;脚踏板,所述脚踏板转动设于第一气杆一侧;若干个按摩块,若干个所述按摩块可伸缩调节的设于脚踏板内;多块竖向的穿设板,多块所述穿设板设于座板底部。本休闲椅可以对脚部进行按摩,本休闲椅主要用于供使用人员休息。



1. 一种脚部按摩休闲椅,包括座板(12),其特征在于:靠背(9),所述靠背(9)固设于座板(12)一侧;

第一气杆(2),所述第一气杆(2)转动设于座板(12)一侧;

脚踏板(18),所述脚踏板(18)转动设于第一气杆(2)一侧;

若干块按摩块(20),若干块所述按摩块(20)可伸缩调节的设于脚踏板(18)内;

多块竖向的穿设板(15),多块所述穿设板(15)设于座板(12)底部。

2. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述座板(12)远离靠背(9)的一侧贯通有第一安装孔(30),所述第一安装孔(30)前后相对的内壁上固设有安装杆(3),所述安装杆(3)上转动设有第一转动套(4),所述第一气杆(2)转动设于第一转动套(4)上。

3. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述第一气杆(2)远离脚踏板(18)的一侧侧壁上设有两块前后相对的安装块(16),两块所述安装块(16)相对的侧壁之间固定设有固定杆(24),所述固定杆(24)上转动套设有第二转动套(32),所述第二转动套(32)上固定设有可进行伸缩调节的第二气杆(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述第一气杆(2)远离安装块(16)的一侧固设有安装板(17),所述安装板(17)远离安装块(16)的一端贯通有第二安装孔(23),所述第二安装孔(23)相对的内壁上均开有转动槽(22),两个所述转动槽(22)内均转动设有转动块(19),所述脚踏板(18)固设于两块转动块(19)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述脚踏板(18)为中空结构,所述脚踏板(18)内壁一侧开有一条竖向的第一滑槽(31),所述第一滑槽(31)内竖向移动有滑动板(33),多块所述按摩块(20)固设于滑动板(33)上,所述脚踏板(18)顶部开有多个将脚踏板(18)顶部导通的通孔(25),多个所述通孔(25)与多块所述按摩块(20)一一上下相对,且多块所述按摩块(20)分别可从一一对应的通孔(25)内伸出,所述滑动板(33)底部固设有可进行竖向移动的抽拉杆(29),所述抽拉杆(29)一端穿过脚踏板(18)底部。

6. 根据权利要求5所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述脚踏板(18)内与第一滑槽(31)相对的侧壁上导通有多个螺纹孔(26),多个所述螺纹孔(26)中的其中一个螺纹孔(26)内螺纹连接有第一螺栓(21),所述第一螺栓(21)螺纹连接滑动板(33)一侧侧壁。

7. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述靠背(9)上开有一条沿靠背(9)长度方向的第二滑槽(11),所述第二滑槽(11)内滑动连接有滑块(10),所述滑块(10)上固设有靠枕(7),所述滑块(10)上螺纹连接有第二螺栓(8),所述第二螺栓(8)与第二滑槽(11)的滑道抵接。

8. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述座板(12)底部固设有多块基板(13),多块所述穿设板(15)分别一一对应的竖向滑动连接在多块基板(13)内,所述穿设板(15)上开有一排沿竖向分布的插槽(28),还包括第三螺栓(14),所述第三螺栓(14)螺纹连接在基板(13)一侧侧壁上,所述第三螺栓(14)穿设过基板(13)的侧壁,且第三螺栓(14)抵接到其中一个插槽(28)内。

9. 根据权利要求1所述的一种脚部按摩休闲椅,其特征在于:所述座板(12)两侧均固定设有竖杆(5),两根所述竖杆(5)顶部均固设有扶手(6)。

## 一种脚部按摩休闲椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及休闲椅加工技术领域,具体涉及一种脚部按摩休闲椅。

### 背景技术

[0002] 休闲椅是人们居家休闲常备的家具,是人们消除疲劳,休闲和放松最常用的一种设备。

[0003] 中国专利授权公告号为CN212678707U、实用新型名称为“一种具有按摩功能的休闲椅”的专利文献,公开了一种具有按摩功能的休闲椅,该休闲椅包括椅座、椅脚、靠背、扶手、连接杆、脚踏和蓄电池,椅座上设有记忆海绵坐垫,靠背上设有记忆海绵靠垫、第一按摩板和中药透气枕,扶手上设有海绵垫和第二按摩板,脚踏顶部设有第三按摩板,当使用人员准备休息时,使用人员可以坐在椅座上休息,且使用人员还可以将脚放置到脚踏板上休息。

[0004] 但是上述实用新型在只能对脚踏板的长度进调节,当需要调节脚踏板的角度时,使用人员却无法进行调节,且当使用人员需要调节按摩板凸出的长度时,使用人员也无法进行调节,从而该休闲椅无法满足使用人员的使用需求。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型目的是针对现有技术的不足,提出一种脚部按摩休闲椅,用于解决背景技术中提到的现有一些休闲椅只能对脚踏板的长度进调节,当需要调节脚踏板的角度时,使用人员却无法进行调节,且当使用人员需要调节按摩板凸出的长度时,使用人员也无法进行调节,从而会造成无法满足使用人员的使用需求的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0007] 一种脚部按摩休闲椅,包括座板和靠背,所述靠背固设于座板一侧;

[0008] 第一气杆,所述第一气杆转动设于座板一侧;

[0009] 脚踏板,所述脚踏板转动设于第一气杆一侧;

[0010] 若干块按摩块,若干块所述按摩块可伸缩调节的设于脚踏板内;

[0011] 多块竖向的穿设板,多块所述穿设板设于座板底部。

[0012] 工作原理:

[0013] 首先,使用人员先将休闲椅移动到合适位置,之后使用人员可以坐在座板上休息。

[0014] 之后,当使用人员需要对脚部进行按摩时,使用人员可以启动第一气杆使第一气杆将脚踏板伸缩到合适位置,之后使用人员可以在脚踏板内将按摩块伸缩调节到合适位置,之后使用人员可以将脚放置到按摩块上进行休息,之后使用人员还可以根据个人习惯调节脚踏板的角度。

[0015] 最后,当使用人员想靠着休息时,使用人员也可以靠在靠背上休息。

[0016] 有益效果:一、使用人员可以根据个人的腿长调节脚踏板的距离,从而使用人员可以通过该种方式提高休闲椅的使用范围。

[0017] 二、使用人员可以根据个人舒适度调节按摩块伸缩的高度,从而使用人员可以通

过该种调节的方式使按摩时可以更加舒适。

[0018] 三、使用人员可以通过调整脚踏板角度的方式,满足使用人员对脚踏板角度进行调节的需求。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0020] 图2为图1中脚踏板放大结构示意图;

[0021] 图3为图1中穿设板放大结构剖视图;

[0022] 图4为图1中A处放大结构示意图。

[0023] 附图标记说明:第二气杆1、第一气杆2、安装杆3、第一转动套4、竖杆5、扶手6、靠枕7、第二螺栓8、靠背9、滑块10、第二滑槽11、座板12、基板13、第三螺栓14、穿设板15、安装块16、安装板17、脚踏板18、转动块19、按摩块20、第一螺栓21、转动槽22、第二安装孔23、固定杆24、通孔25、螺纹孔26、插槽28、抽拉杆29、第一安装孔30、第一滑槽31、第二转动套32、滑动板33。

### 具体实施方式

[0024] 下面结合附图及实施例对本实用新型中的技术方案进一步说明。

[0025] 实施例:

[0026] 如图1所示,一种脚部按摩休闲椅,包括座板12和靠背9,所述靠背9固设于座板12一侧;

[0027] 第一气杆2,所述第一气杆2转动设于座板12一侧;

[0028] 脚踏板18,所述脚踏板18转动设于第一气杆2一侧;

[0029] 若干块按摩块20,若干块所述按摩块20可伸缩调节的设于脚踏板18内;

[0030] 多块竖向的穿设板15,多块所述穿设板15设于座板12底部。

[0031] 首先,使用人员先将休闲椅移动到合适位置,之后使用人员可以坐在座板12上休息.之后当使用人员需要对脚部进行按摩时,使用人员可以启动第一气杆2使脚踏板18伸缩到合适位置,之后使用人员可以在脚踏板18内将按摩块20伸缩调节到合适位置,之后使用人员可以将脚放置到按摩块20上进行休息,之后使用人员还可以根据个人习惯调节脚踏板18的角度,最后当使用人员想靠着休息时,使用人员也可以靠在靠背9上休息,从而使用人员可以根据个人舒适度调节按摩块20伸缩的高度,进而使用人员可以通过该种调节的方式使按摩时可以更加舒适。

[0032] 如图1所示,所述座板12远离靠背9的一侧贯通有第一安装孔30,所述第一安装孔30前后相对的内壁上固设有安装杆3,所述安装杆3上转动设有第一转动套4,所述第一气杆2转动设于第一转动套4上。当使用人员需要调节第一气杆2的角度时,使用人员可以在安装杆3上转动第一转动套4,从而第一转动套4带动第一气杆2转动到合适位置,从而使用人员可以根据个人的需求调节第一气杆2的位置,进而使用人员可以通过该种方式可以使脚放的更加舒适。

[0033] 如图1和图4所示,所述第一气杆2远离脚踏板18的一侧侧壁上设有两块前后相对的安装块16,两块所述安装块16相对的侧壁之间固定设有固定杆24,所述固定杆24上转动

套设有第二转动套32,所述第二转动套32上固定设有可进行伸缩调节的第二气杆1。当使用人员将第一气杆2调节到与座板12平行位置时,使用人员可以在固定杆24上转动第二转动套32,从而第二转动套32带动第二气杆1转动到合适位置,之后使用人员可以启动第二气杆1伸缩,从而第二气杆1伸长到与地面抵接,且对第一气杆2进行支撑,从而使用人员可以通过第二气杆1对第一气杆2进行支撑的方式,使第一气杆2对腿部支撑时可以更加稳定。

[0034] 如图1和图2所示,所述第一气杆2远离安装块16的一侧固设有安装板17,所述安装板17远离安装块16的一端上下贯通开设有第二安装孔23,所述第二安装孔23相对的两侧内壁上均开设有转动槽22,两个所述转动槽22内均转动设有转动块19,所述脚踏板18固设于两块转动块19之间。当使用人员准备调节脚踏板18的角度时,使用人员可以将脚放置到脚踏板18上,之后使用人员可以根据个人习惯使脚发力,从而使转动块19在转动槽22转动到舒适位置,进而可以通过转动块19使脚踏板18进行转动的方式,满足使用人员使用需求。

[0035] 如图1和图4所示,所述脚踏板18为中空结构,所述脚踏板18内壁一侧开有一条竖向的第一滑槽31,所述第一滑槽31内竖向移动有滑动板33,多块所述按摩块20固设于滑动板33上,所述脚踏板18顶部开有多个将脚踏板18顶部导通的通孔25,多个所述通孔25与多块所述按摩块20一一上下相对,且多块所述按摩块20分别可从一一对应的通孔25内伸出,所述滑动板33底部固设有可进行竖向移动的抽拉杆29,所述抽拉杆29一端穿过脚踏板18底部。当使用人员准备调节按摩块20伸出的长度时,使用人员可以通过竖向移动抽拉杆29使滑动板33在第一滑槽31内进行移动,从而滑动板33带动多块按摩块20从通孔25内伸出,从而使用人员可以通过竖向移动按摩块20凸出的大小的方式,满足不同的人对按摩块凸出位置的需求。

[0036] 如图1和图4所示,所述脚踏板18内与第一滑槽31相对的侧壁上导通有多个螺纹孔26,多个所述螺纹孔26中的其中一个螺纹孔26内螺纹连接有第一螺栓21,所述第一螺栓21螺纹连接滑动板33一侧侧壁。当使用人员需要对移动到合适位置的滑动板33进行限位时,使用人员可以将第一螺栓21旋进对应的螺纹孔26内与滑动板33侧壁进行螺纹连接,从而使用人员可以对滑动板33的位置进行限位,进而使用人员可以通过该种方式更加方便的对滑动板33的位置进行限位。

[0037] 如图1所示,所述靠背9上开有一条沿靠背9长度方向的第二滑槽11,所述第二滑槽11内滑动连接有滑块10,所述滑块10上固设有靠枕7,所述滑块10上螺纹连接有第二螺栓8,所述第二螺栓8与第二滑槽11的滑道抵接。当使用人员需要调节靠枕7的位置时,使用人员可以在第二滑槽11内滑动滑块10,从而滑块10带动靠枕7滑动到合适位置,当滑块10移动到合适位置之后,使用人员可以旋进第二螺栓8从而对滑块10进行限位,当使用人员需要根据个人习惯去对靠枕7进行调整时,使用人员可以通过滑块10移动靠枕7位置,进而通过该种方式满足不同的人对靠枕7位置的需求。

[0038] 如图1和图3所示,所述座板12底部固设有多个基板13,多块所述穿设板15分别一一对应的竖向滑动连接在多个基板13内,所述穿设板15上开有一排沿竖向分布的插槽28,所述第三螺栓14螺纹连接在基板13一侧侧壁上,所述第三螺栓14穿设过基板13的侧壁,且第三螺栓14抵接到其中一个插槽28内。当使用人员将休闲椅移动到合适位置后,使用人员可以在基板13内竖向移动穿设板15从而将休闲椅调节到合适高度,当使用人员将休闲椅调节到合适高度之后,使用人员可以将第三螺栓14旋进对应插槽28内,从而对穿设板15进行

限位,从而可以通过在基板13内竖向穿设板15的方式,使使用人员更加方便的调节休闲椅的高度。

[0039] 如图1所示,所述座板12两侧均固定设有竖杆5,两根所述竖杆5顶部均固设有扶手6。当使用人员需要对手部进行放松时,使用人员可以将手放置待扶手6上进行休息,从而使使用人员可以通过该种方式对手部进行更好的放松。

[0040] 工作原理:

[0041] 首先,使用人员先将休闲椅移动到合适位置,当使用人员将休闲椅移动到合适位置后,使用人员可以在基板13内竖向移动穿设板15从而将休闲椅调节到合适高度,当使用人员将休闲椅调节到合适高度之后,使用人员可以将第三螺栓14旋进对应插槽28内,从而对穿设板15进行限位,之后使用人员可以坐在座板12上休息,当使用人员想靠着休息时,使用人员可以在第二滑槽11内滑动滑块10,从而滑块10带动靠枕7滑动到合适位置,当滑块10移动合适位置之后,使用人员可以旋进第二螺栓8从而对滑块10进行限位,之后使用人员可以靠在靠枕7上休息。

[0042] 之后,当使用人员需要对脚部进行按摩时,使用人员可以在安装杆3上转动第一转动套4,从而第一转动套4带动第一气杆2进行转动到合适位置,之后使用人员可以启动第一气杆2使第一气杆2将脚踏板18伸缩到合适位置,当使用人员准备调节脚踏板18的角度时,使用人员可以将脚放置到脚踏板18上,之后使用人员可以根据个人习惯使脚发力,从而使转动块19在转动槽22转动到舒适位置,当使用人员准备调节按摩块20伸出的长度时,使用人员可以通过竖向移动抽拉杆29使滑动板33在第一滑槽31内进行竖向移动到合适位置,从而滑动板33带动多块按摩块20从通孔25内伸出,之后使用人员可以将第一螺栓21旋进对应的螺纹孔26内与滑动板33侧壁进行螺纹连接,从而使使用人员可以对滑动板33的位置进行限位,之后使用人员可以将脚放置到脚踏板18上进行按摩。

[0043] 最后,当使用人员将第一气杆2调节到与座板12平行位置时,使用人员可以在固定杆24上转动第二转动套32,从而第二转动套32带动第二气杆1转动到合适位置,之后使用人员可以启动第二气杆1伸缩,从而第二气杆1伸缩到地面对第一气杆2进行支撑,进而使用人员也可以将脚部放平对脚部进行按摩。

[0044] 当使用人员需要对手部进行放松时,使用人员可以将手放置待扶手6上进行休息。

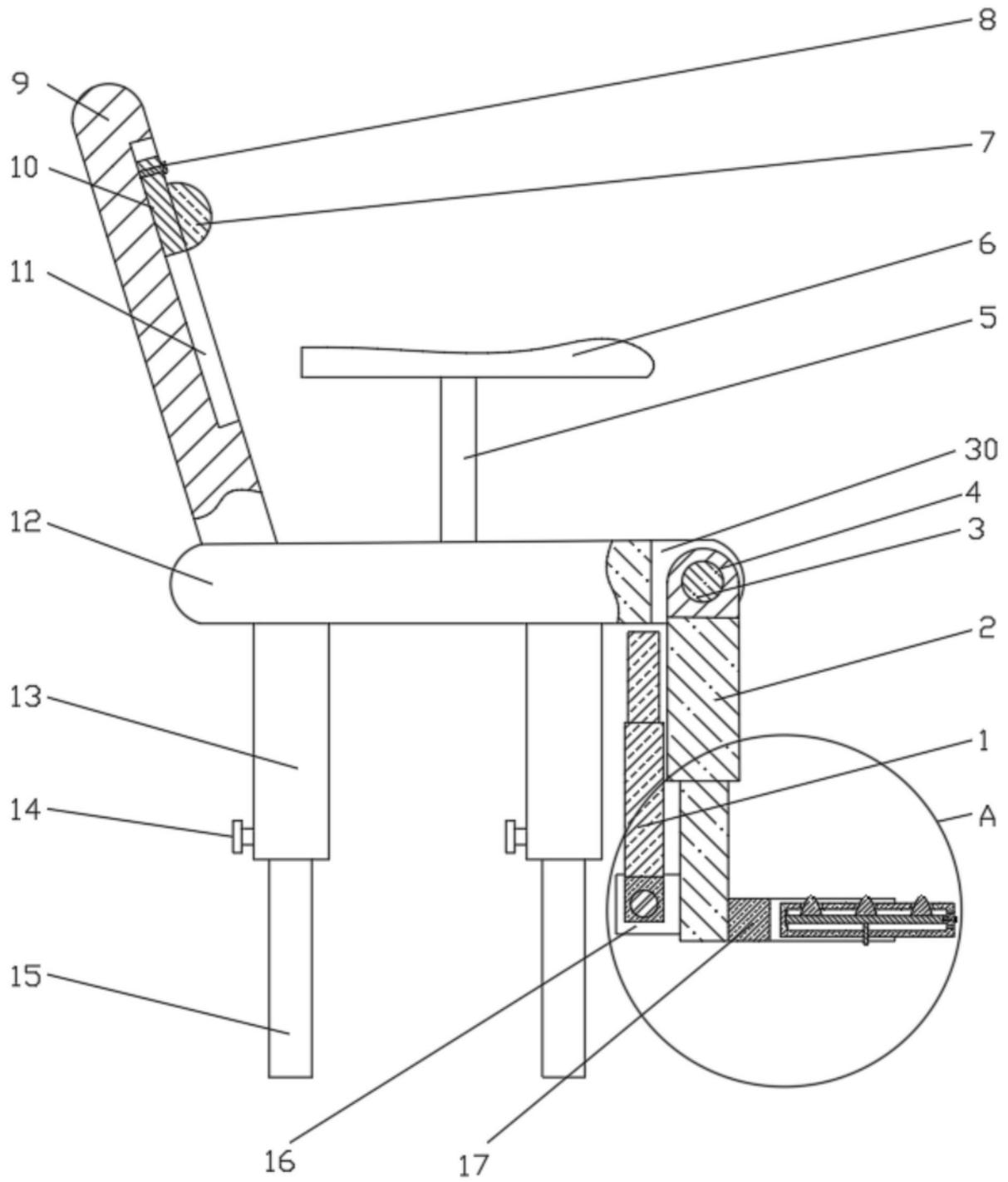


图1

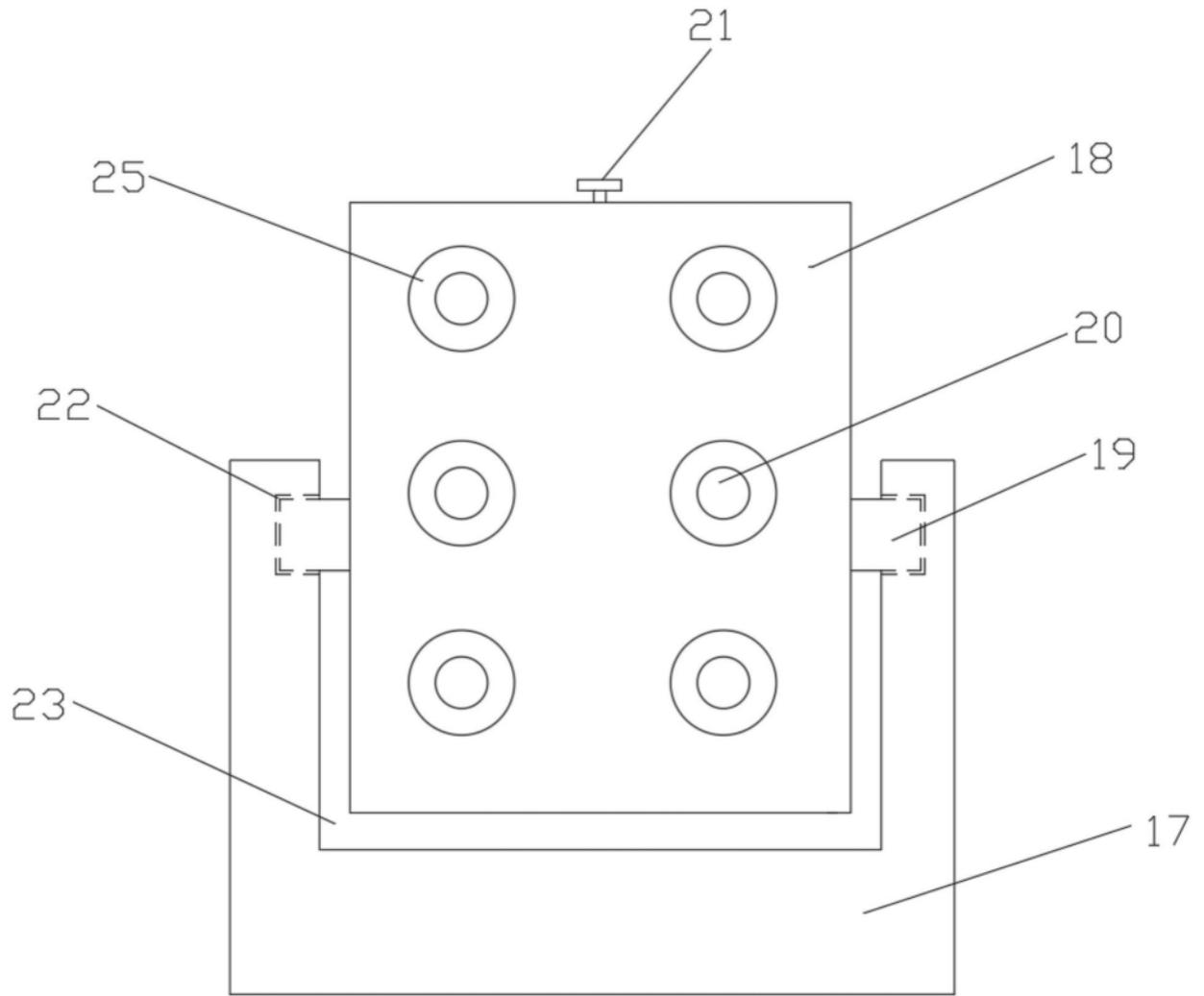


图2

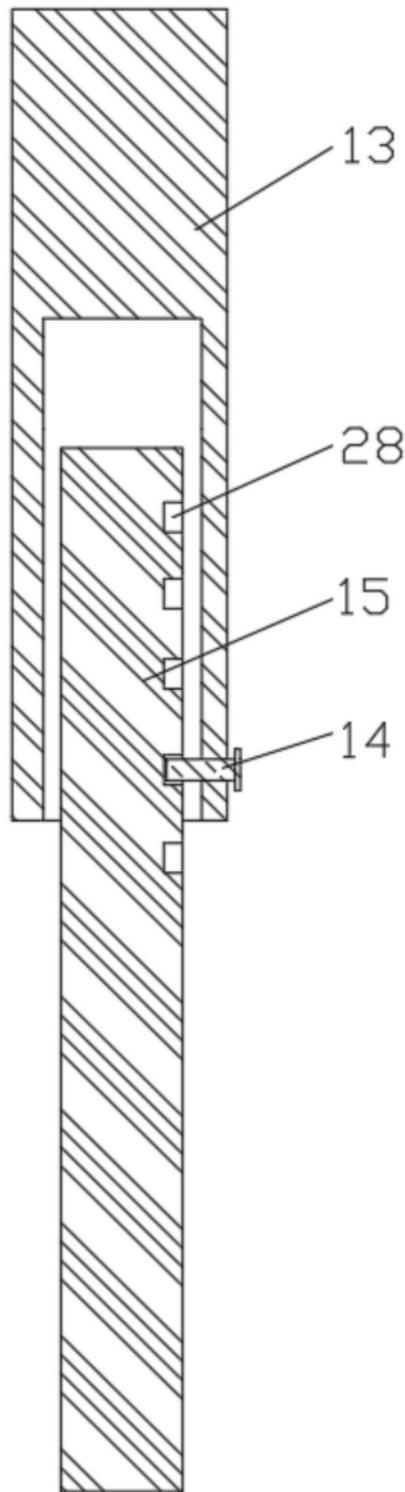


图3

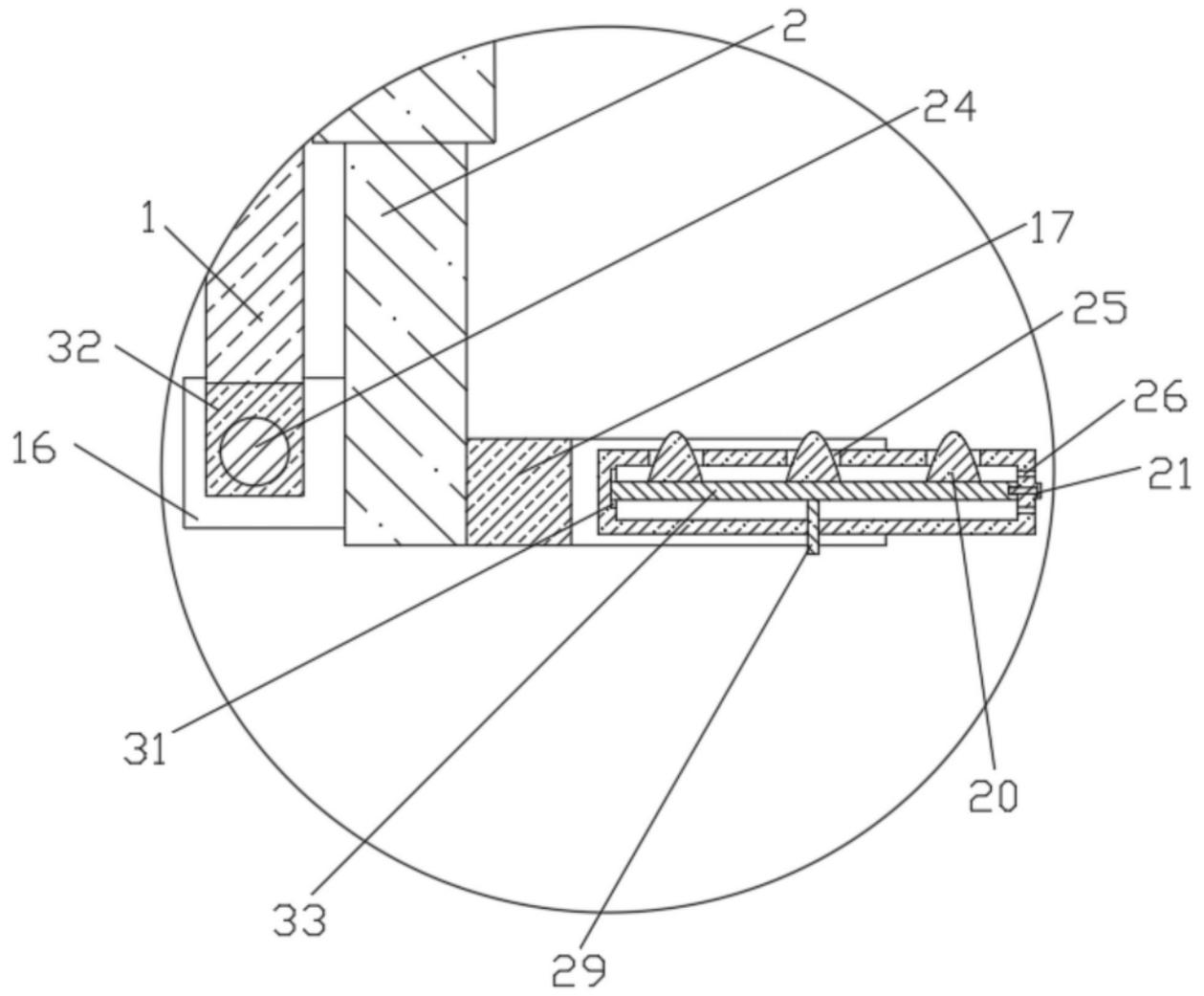


图4