



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221691809 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202323606615.2

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 重庆市大足区中医院
地址 408399 重庆市大足区龙岗街道218号

(72) 发明人 任顺梅

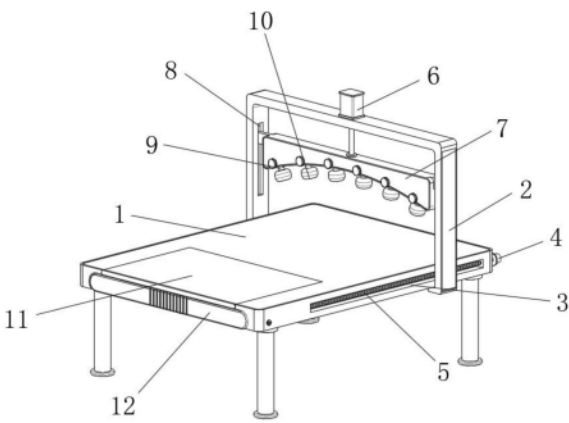
(74) 专利代理机构 广东知产猫知识产权代理有限公司 44513
专利代理师 张素芳

(51) Int. Cl .
A61G 13/00 (2006.01)
A61G 13/10 (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
一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备

(57) 摘要
本实用新型涉及治疗设备技术领域,具体为一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备,包括支撑台,所述支撑台的外表面安装有支撑架,所述支撑台的外表面一侧安装有电机,所述电机的输出端安装有第一螺纹杆,所述支撑架的顶端安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出端安装有连接板,所述连接板的底端安装有连接杆,所述连接杆的底端固定安装有按摩头,所述支撑台的顶端均安装有支撑板与延伸板,所述延伸板的外表面两侧均开设有固定槽,所述支撑台的外表面两侧均开设有收纳槽,本实用新型中,通过在治疗设备上设置了滑杆,给治疗设备的延伸提供了便捷,增加了治疗设备的使用范围,提高了治疗设备的工作效率。



1. 一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备,包括支撑台(1),其特征在于:所述支撑台(1)的外表面安装有支撑架(2),所述支撑台(1)的外表面一侧安装有电机(4),所述电机(4)的输出端安装有第一螺纹杆(5),所述支撑架(2)的顶端安装有电动伸缩杆(6),所述电动伸缩杆(6)的输出端安装有连接板(7),所述连接板(7)的底端安装有连接杆(9),所述连接杆(9)的底端固定安装有按摩头(10),所述支撑台(1)的顶端均安装有支撑板(11)与延伸板(12),所述延伸板(12)的外表面两侧均开设有固定槽(15),所述支撑台(1)的外表面两侧均开设有收纳槽(16),所述收纳槽(16)的内侧滑动连接有滑杆(17),所述滑杆(17)的外表面一端固定安装有固定块(18),所述固定块(18)的外表面一端固定安装有弹簧(19)。

2. 根据权利要求1所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述支撑台(1)的外表面两侧均开设有滑槽(3),所述滑槽(3)的内侧滑动连接有支撑架(2)。

3. 根据权利要求1所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述支撑架(2)的内表面开设有卡槽(8),所述卡槽(8)的内侧滑动连接有连接板(7)。

4. 根据权利要求1所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述支撑台(1)的外表面一侧均开设有第一移动槽(13)与第二移动槽(14),所述第一移动槽(13)与第二移动槽(14)的内侧均滑动连接有延伸板(12)与支撑板(11)。

5. 根据权利要求1所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述收纳槽(16)的内表面一端固定安装有限位块(20),所述限位块(20)的内圈尺寸小于固定块(18)的外圈尺寸。

6. 根据权利要求1所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述连接板(7)的底端开设有插槽(21),所述插槽(21)的内侧滑动连接有连接杆(9),所述连接杆(9)与连接板(7)的外表面一侧均开设有安装孔(22)。

7. 根据权利要求6所述的中医内科心血管疾病辅助治疗设备,其特征在于:所述安装孔(22)的内侧转动连接有第二螺纹杆(23),所述第二螺纹杆(23)的外表面一端固定安装有转把(24)。

一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及治疗设备技术领域,尤其涉及一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备。

背景技术

[0002] 心脑血管疾病是心脏血管和脑血管疾病的统称,泛指由于高脂血症、血液黏稠、动脉粥样硬化、高血压等所导致的心脏、大脑及全身组织发生的缺血性或出血性疾病,在中医内科对心血管疾病的辅助治疗涉及多种方法,包括草药、针灸、推拿按摩、气功等,而在推拿按摩疗法中,一些辅助治疗设备就被用于模拟手法,促进血液循环、松弛肌肉等。

[0003] 公开号CN111568716B公开了一种内科心血管病治疗辅助装置,针对现有的心血管疾病在进行辅助治疗方式多通过医护人员对患者胸口进行手动按摩进行辅助治疗,工作量大,浪费人力的问题,现提出如下方案,其包括底座和按摩器,底座的顶部固定连接有垂直杆,垂直杆的一侧开设有升降槽,升降槽内滑动安装有升降块,升降块的一侧固定连接有升降条,升降条的一侧滑动安装有移动杆,移动杆上滑动安装有伸缩杆,移动杆的顶部设置有推杆电机,推杆电机的输出轴与伸缩杆固定连接,伸缩杆的底部活动连接有万向头,按摩器与万向头固定连接。虽然该装置使用方便,适用范围广,避免医务人员按摩,节约人力,但是该装置并不能根据患者的体型进行延伸,就会导致患者的腿部产生架空,从而影响治疗设备的治疗效果,具有局限性,不便于治疗设备的使用,所以需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型采用了如下技术方案:一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备,包括支撑台,所述支撑台的外表面安装有支撑架,所述支撑台的外表面一侧安装有电机,所述电机的输出端安装有第一螺纹杆,所述支撑架的顶端安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出端安装有连接板,所述连接板的底端安装有连接杆,所述连接杆的底端固定安装有按摩头,所述支撑台的顶端均安装有支撑板与延伸板,所述延伸板的外表面两侧均开设有固定槽,所述支撑台的外表面两侧均开设有收纳槽,所述收纳槽的内侧滑动连接有滑杆,所述滑杆的外表面一端固定安装有固定块,所述固定块的外表面一端固定安装有弹簧。

[0006] 较佳的,所述支撑台的外表面两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内侧滑动连接有支撑架。此处,通过滑槽可以对支撑架的移动路径进行限位。

[0007] 较佳的,所述支撑架的内表面开设有卡槽,所述卡槽的内侧滑动连接有连接板。此处,通过卡槽方便了连接板的移动。

[0008] 较佳的,所述支撑台的外表面一侧均开设有第一移动槽与第二移动槽,所述第一移动槽与第二移动槽的内侧均滑动连接有延伸板与支撑板。此处,通过第一移动槽与第二移动槽可以对支撑板与延伸板的移动路径进行限位。

[0009] 较佳的,所述收纳槽的内表面一端固定安装有限位块,所述限位块的内圈尺寸小

于固定块的外圈尺寸。此处,通过限位块可以对固定块进行限位,防止固定块脱离收纳槽的内侧。

[0010] 较佳的,所述连接板的底端开设有插槽,所述插槽的内侧滑动连接有连接杆,所述连接杆与连接板的外表面一侧均开设有安装孔。此处,通过安装孔方便了第二螺纹杆的插入。

[0011] 较佳的,所述安装孔的内侧转动连接有第二螺纹杆,所述第二螺纹杆的外表面一端固定安装有转把。此处,通过转把可以带动第二螺纹杆进行移动。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0013] 1、本实用新型中,通过设置了支撑台、支撑架、滑槽、电机、第一螺纹杆、电动伸缩杆、连接板、卡槽、连接杆、按摩头、支撑板、延伸板、第一移动槽、第二移动槽、固定槽、收纳槽、滑杆、固定块、弹簧、限位块,能通过滑槽,实现对于支撑架移动路径的限位功能,通过第一螺纹杆,实现对于支撑架位置的移动功能,通过卡槽,实现对于连接板移动路径的限位功能,通过按摩头,实现对于患者的按摩功能,通过第一移动槽与第二移动槽,实现对于支撑板与延伸板移动路径的限位功能,通过固定槽、收纳槽、滑杆、固定块、弹簧、限位块的结构组合,实现对于延伸板位置的固定功能,该结构稳定性强,并通过滑杆给治疗设备的延伸提供了便捷,增加了治疗设备的使用范围,提高了治疗设备的工作效率。

[0014] 2、本实用新型中,通过设置了插槽、安装孔、第二螺纹杆、转把,能通过插槽,实现对于连接杆移动路径的限位功能,通过转把,实现对于第二螺纹杆位置的移动功能,该装置结构简单,并通过转把与第二螺纹杆给按摩头的更换提供了便捷,减少了工作人员的工作量,方便了治疗设备的使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备的示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备的爆炸图;

[0017] 图3为本实用新型提出一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备的图2中A处放大图;

[0018] 图4为本实用新型提出一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备的仰视图;

[0019] 图5为本实用新型提出一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备的图4中B处放大图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、支撑台;2、支撑架;3、滑槽;4、电机;5、第一螺纹杆;6、电动伸缩杆;7、连接板;8、卡槽;9、连接杆;10、按摩头;11、支撑板;12、延伸板;13、第一移动槽;14、第二移动槽;15、固定槽;16、收纳槽;17、滑杆;18、固定块;19、弹簧;20、限位块;21、插槽;22、安装孔;23、第二螺纹杆;24、转把。

具体实施方式

[0022] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0023] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0024] 实施例一

[0025] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种中医内科心血管疾病辅助治疗设备,包括支撑台1,支撑台1的外表面安装有支撑架2,支撑台1的外表面两侧均开设有滑槽3,滑槽3的内侧滑动连接有支撑架2,通过滑槽3可以对支撑架2的移动路径进行限位,支撑台1的外表面一侧安装有电机4,电机4的输出端安装有第一螺纹杆5,支撑架2的顶端安装有电动伸缩杆6,电动伸缩杆6的输出端安装有连接板7,支撑架2的内表面开设有卡槽8,卡槽8的内侧滑动连接有连接板7,通过卡槽8方便了连接板7的移动,连接板7的底端安装有连接杆9,连接杆9的底端固定安装有按摩头10,支撑台1的顶端均安装有支撑板11与延伸板12,支撑台1的外表面一侧均开设有第一移动槽13与第二移动槽14,第一移动槽13与第二移动槽14的内侧均滑动连接有延伸板12与支撑板11,通过第一移动槽13与第二移动槽14可以对支撑板11与延伸板12的移动路径进行限位。

[0026] 请参阅图2-3,延伸板12的外表面两侧均开设有固定槽15,支撑台1的外表面两侧均开设有收纳槽16,收纳槽16的内侧滑动连接有滑杆17,滑杆17的外表面一端固定安装有固定块18,固定块18的外表面一端固定安装有弹簧19,收纳槽16的内表面一端固定安装有有限位块20,限位块20的内圈尺寸小于固定块18的外圈尺寸,通过限位块20可以对固定块18进行限位,防止固定块18脱离收纳槽16的内侧,并通过滑杆17给治疗设备的延伸提供了便捷,增加了治疗设备的使用范围,提高了治疗设备的工作效率。

[0027] 实施例二

[0028] 请参阅图4-5,连接板7的底端开设有插槽21,插槽21的内侧滑动连接有连接杆9,连接杆9与连接板7的外表面一侧均开设有安装孔22,通过安装孔22方便了第二螺纹杆23的插入,安装孔22的内侧转动连接有第二螺纹杆23,第二螺纹杆23的外表面一端固定安装有转把24,通过转把24可以带动第二螺纹杆23进行移动,并通过转把24与第二螺纹杆23给按摩头10的更换提供了便捷,减少了工作人员的工作量,方便了治疗设备的使用。

[0029] 工作原理:在需要对治疗设备进行延伸来适应不同体型的患者时,就可以通过拉动滑杆17带动固定块18进行移动,并通过限位块20对固定块18进行限位,防止固定块18脱离收纳槽16的内侧,然后通过固定块18带动弹簧19进行压缩,接着便可以将延伸板12从第一移动槽13的内侧拉出,并通过延伸板12带动支撑板11在第二移动槽14的内侧进行移动,在延伸板12与支撑板11移动至合适的位置后,便可以松开滑杆17,随后通过弹簧19的复位带动固定块18插入固定槽15的内侧,从而完成对延伸板12位置的固定,给治疗设备的延伸提供了便捷,增加了治疗设备的使用范围,提高了治疗设备的工作效率,当需要对按摩头10进行更换时,就可以通过转把24带动第二螺纹杆23脱离安装孔22的内侧,然后便可以将连接杆9从插槽21的内侧取下并对连接杆9与按摩头10进行更换,接着将连接杆9放回原位,随后通过转把24带动第二螺纹杆23插入安装孔22的内侧,从而完成对连接杆9位置的固定,给按摩头10的更换提供了便捷,减少了工作人员的工作量,方便了治疗设备的使用。

[0030] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同

变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

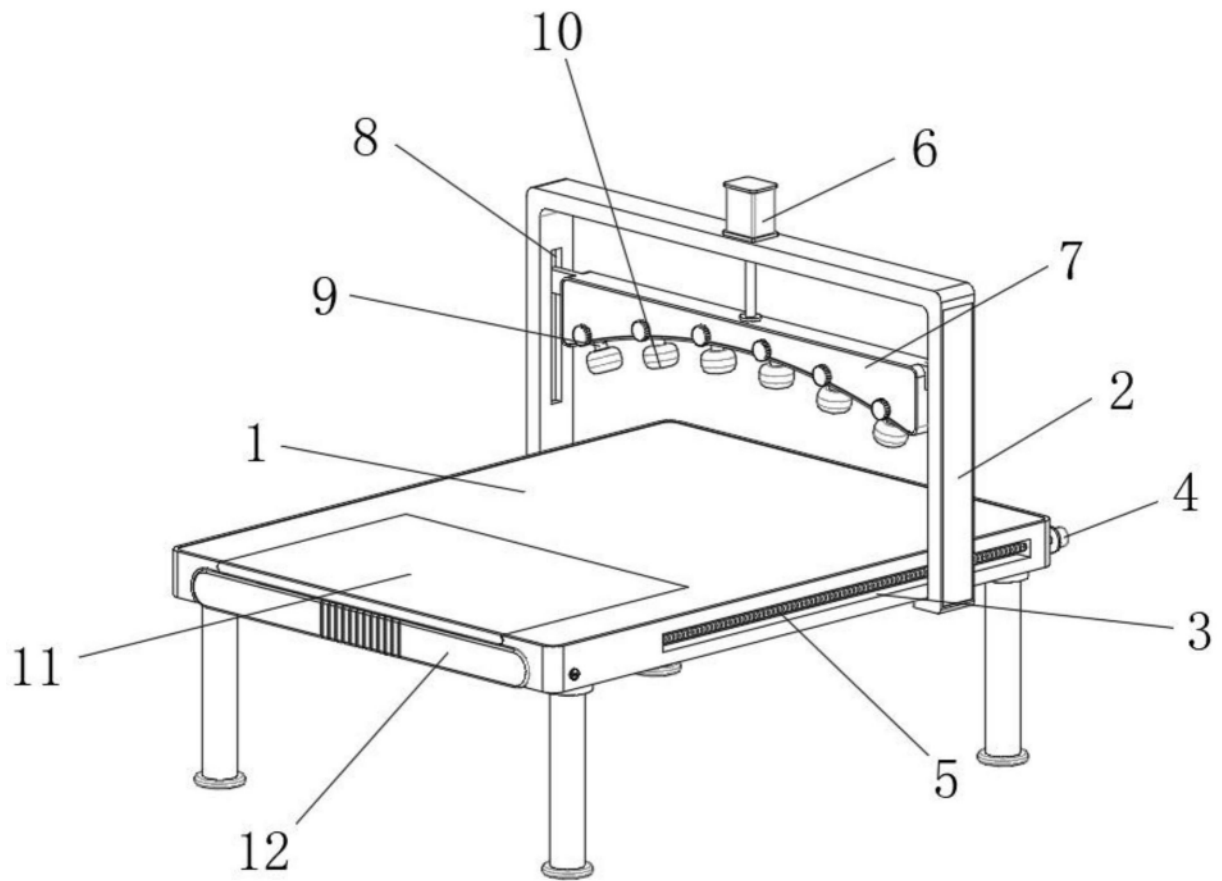


图1

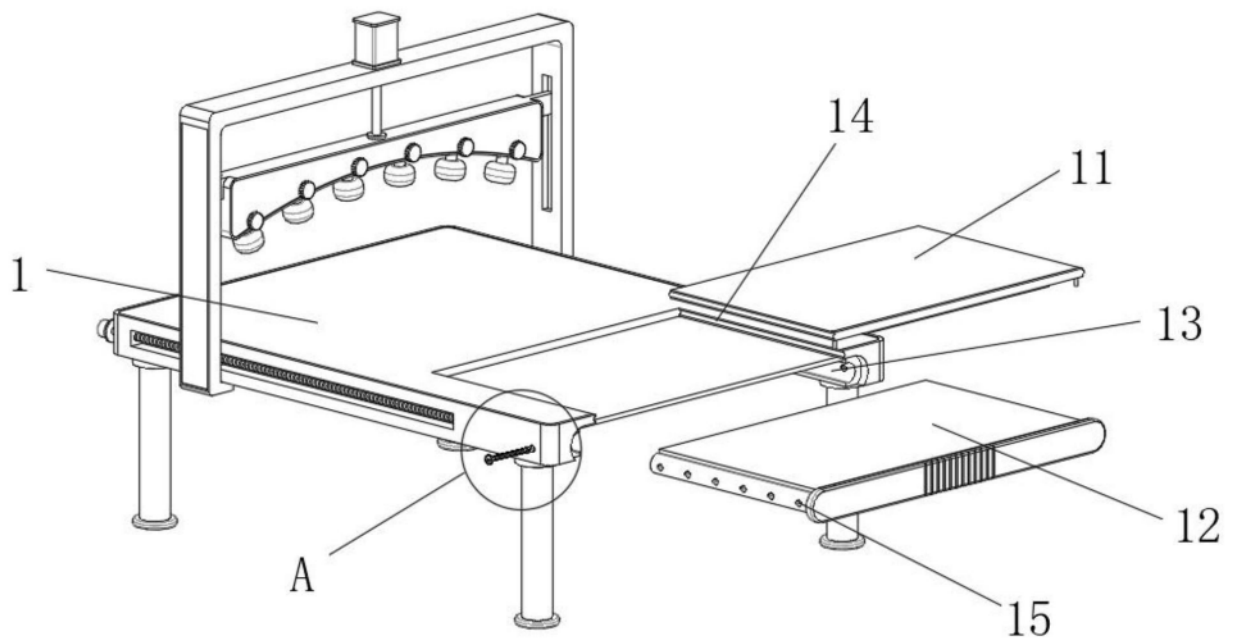


图2

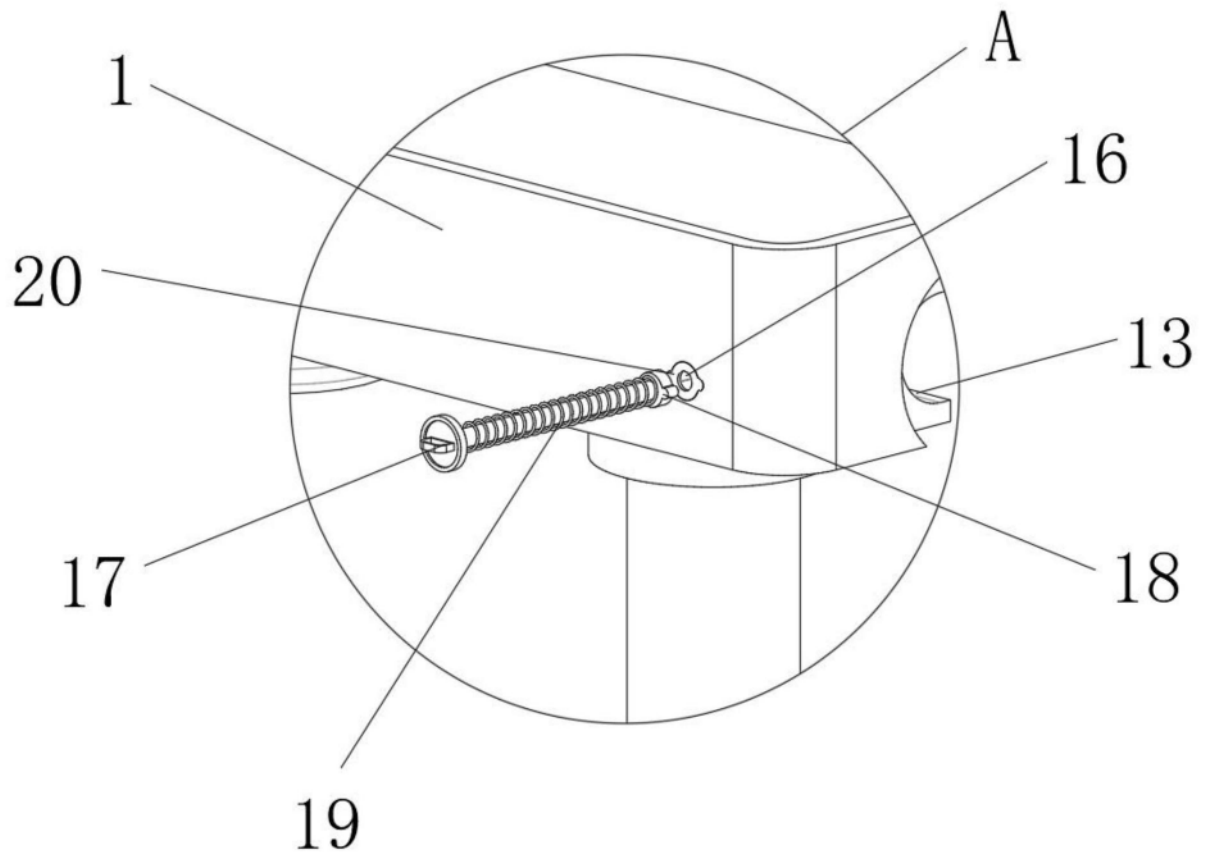


图3

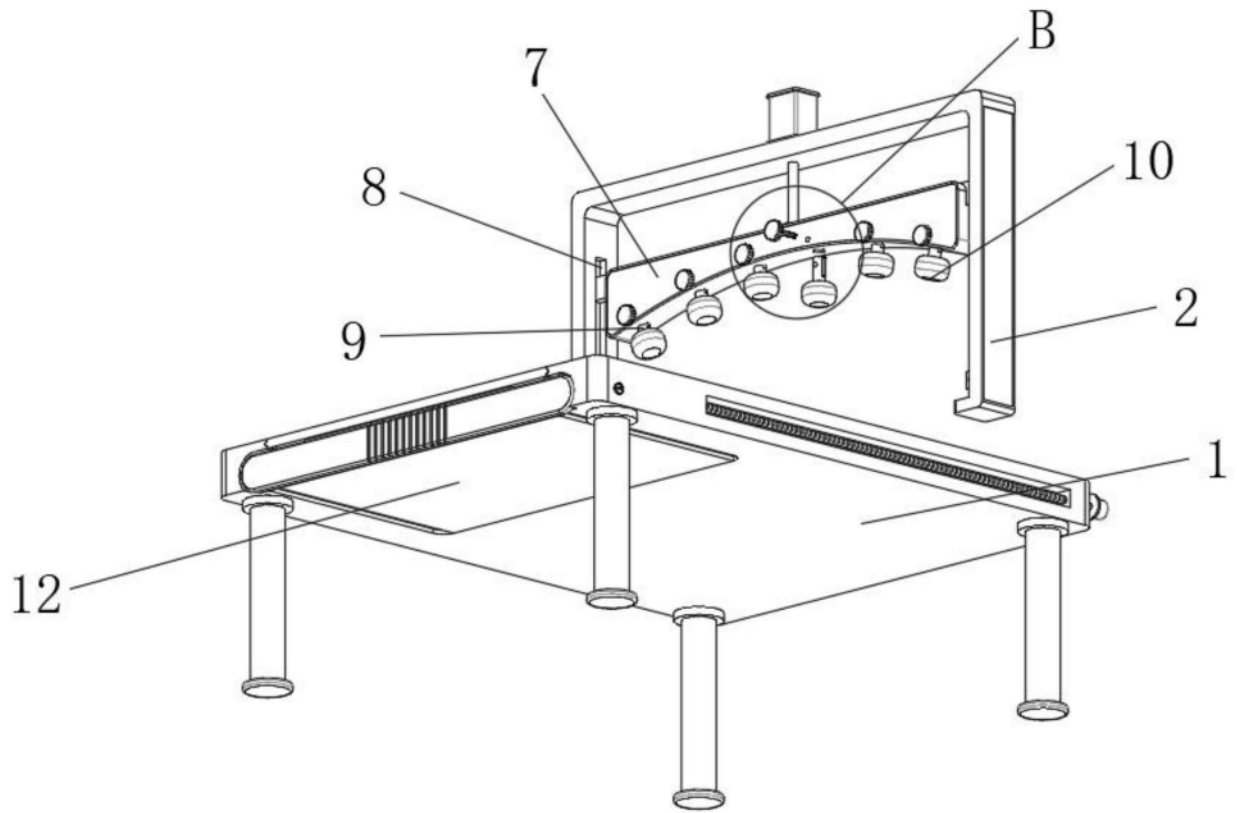


图4

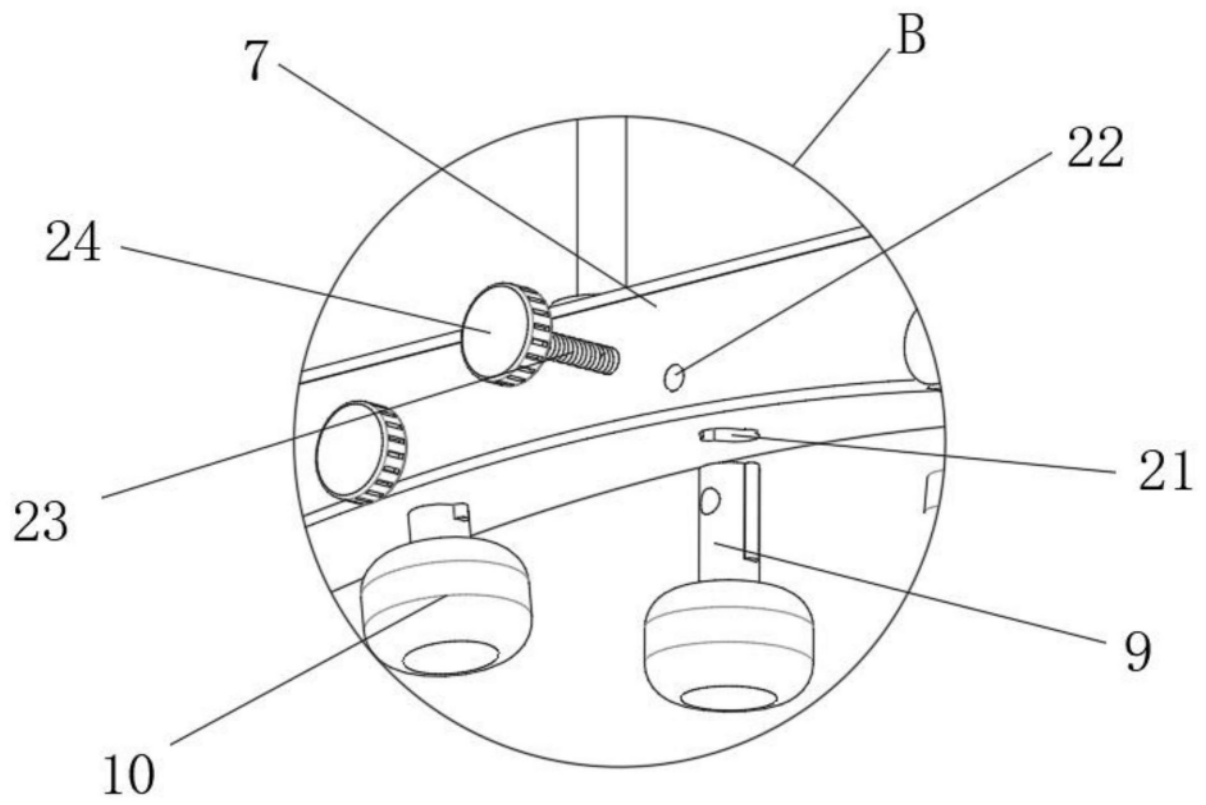


图5