(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212187147 U
(45)授权公告日 2020.12.22

(21)申请号 202020076053.2

(22)申请日 2020.01.14

(73)专利权人 南京正亮医药科技有限公司
地址 211300 江苏省南京市高淳区经济开发区古檀大道3号科创大楼607室

(72)发明人 胡健

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)

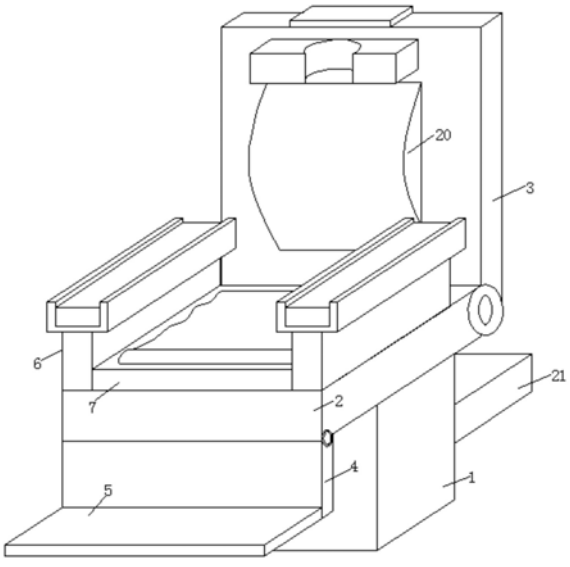
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医疗护理用按摩椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用按摩椅，涉及护理医疗器械技术领域。包括底座、坐板、靠板、挡板、踏板和扶手装置，所述坐板位于底座的顶部，所述坐板的背端转动连接有靠板，所述坐板的前端转动连接有挡板，所述挡板前端的底部固定连接有踏板。通过设置转轴旋转挤压块，使得挤压块按顺序的挤压移动块的底部，从而使得移动块按顺序的向上移动再利用弹簧的弹力返回原状，达到了高效率循环按摩大腿部的效果，再通过按摩块带动第二按摩头上下移动，达到了按摩后背的效果，如此达到了按摩质量好的效果，避免了病人在使用按摩椅的过程中大腿部和背部出现按摩效果差的情况，从而间接避免了因按摩椅效果不好而发生医患纠纷的情况。



CN 212187147 U

1.一种医疗护理用按摩椅,包括底座(1)、坐板(2)、靠板(3)、挡板(4)、踏板(5)和扶手装置(6),其特征在于:所述坐板(2)位于底座(1)的顶部,所述坐板(2)的背端转动连接有靠板(3),所述坐板(2)的前端转动连接有挡板(4),所述挡板(4)前端的底部固定连接有踏板(5),所述坐板(2)顶部的左右两端均固定安装有扶手装置(6);

所述坐板(2)的顶部固定安装有坐垫(7),所述坐板(2)的顶部开设有第一按摩口(8),所述第一按摩口(8)位于坐垫(7)的正下方,所述坐板(2)的内壁背部固定安装有固定板(9),所述固定板(9)的表面活动连接有移动块(10),所述移动块(10)的底侧表面套接有弹簧(11),所述移动块(10)的顶部延伸出第一按摩口(8)并固定连接有第一按摩头(15);

所述坐板(2)的内部固定安装有电机(12),所述电机(12)的输出轴固定连接有转轴(13),所述转轴(13)的表面固定安装有挤压块(14),所述挤压块(14)与移动块(10)相互对应;

所述靠板(3)内部的顶部和底部均固定安装有第一电动推杆(16),所述第一电动推杆(16)的相对端均固定安装有按摩块(17),所述按摩块(17)的前端固定安装有第二按摩头(18),所述靠板(3)的前端开设有第二按摩口(19),所述第二按摩口(19)的内部固定安装有靠垫(20),所述第二按摩头(18)与靠垫(20)相互抵触;

所述底座(1)的背端固定安装有支撑板(21),所述支撑板(21)的底部固定安装有第一伸缩装置(22),所述第一伸缩装置(22)的顶部前端与靠板(3)的背端固定连接,所述底座(1)与挡板(4)之间设置有第二伸缩装置(26)。

2.根据权利要求1所述的一种医疗护理用按摩椅,其特征在于:所述扶手装置(6)包括支撑块、扶手轨道和护垫,支撑块的底部与坐板(2)的顶部固定连接,扶手轨道位于支撑块的顶部,护垫位于扶手轨道的内部。

3.根据权利要求1所述的一种医疗护理用按摩椅,其特征在于:所述坐垫(7)与靠垫(20)均为弹性材料制成,且坐垫(7)与第一按摩头(15)相互抵触。

4.根据权利要求1所述的一种医疗护理用按摩椅,其特征在于:所述第一伸缩装置(22)包括第二电动推杆(23)、转动块(24)和调节块(25),所述第二电动推杆(23)的底部与支撑板(21)的顶部固定连接,所述转动块(24)位于第二电动推杆(23)的顶部,所述调节块(25)活动套接在转动块(24)的表面,所述调节块(25)的前端与靠板(3)的背端固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种医疗护理用按摩椅,其特征在于:所述第一伸缩装置(22)与第二伸缩装置(26)的结构相同,但第一伸缩装置(22)与第二伸缩装置(26)的大小与放置位置不同。

6.根据权利要求1所述的一种医疗护理用按摩椅,其特征在于:所述靠板(3)的前端固定安装有靠枕,所述靠板(3)的顶部固定安装有头垫,靠枕位于第二按摩口(19)的上方。

一种医疗护理用按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理医疗器械技术领域，具体为一种医疗护理用按摩椅。

背景技术

[0002] 随着科技进步在不断的改进，随着国内人们物质生活水平的不断提高，人们对健康越来越重视，保健理疗器材越来越多的走入医院的医疗护理区域，在平常的医疗护理中，病人长时间躺在床上会使血液不流通，导致病人全身无力，不便于康复，所以人们需要定期对病人进行按摩促进血液循环，这样按摩椅就起到了很大的作用。

[0003] 1、现有技术中，一般的医疗护理用按摩椅可以节省人工但按摩的效果并不好，可能会使得病人在使用按摩椅的过程中大腿部和背部并不能得到好的按摩，如此可能会使得病人觉得自己消费了却没有得到应有的好处，从而可能会出现医患纠纷的情况；

[0004] 2、现有技术中，一般的医疗护理用按摩椅由于没有专门的伸缩装置，会使得按摩椅不能自由的调节按摩坐姿，如此可能会使得病人长时间保持同一坐姿而导致身体不适的情况出现，从而可能会使得病人使用该按摩椅的次数逐渐减少，那么可能会导致该按摩椅的本身作用消失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种医疗护理用按摩椅，具备按摩质量好和便于调节坐姿的优点，以解决按摩效果低和不便调节坐姿的问题。

[0006] 为实现按摩质量好和便于调节坐姿的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种医疗护理用按摩椅，包括底座、坐板、靠板、挡板、踏板和扶手装置，所述坐板位于底座的顶部，所述坐板的背端转动连接有靠板，所述坐板的前端转动连接有挡板，所述挡板前端的底部固定连接有踏板，所述坐板顶部的左右两端均固定安装有扶手装置；

[0007] 所述坐板的顶部固定安装有坐垫，所述坐板的顶部开设有第一按摩口，所述第一按摩口位于坐垫的正下方，所述坐板的内壁背部固定安装有固定板，所述固定板的表面活动连接有移动块，所述移动块的底侧表面套接有弹簧，所述移动块的顶部延伸出第一按摩口并固定连接有第一按摩头；

[0008] 所述坐板的内部固定安装有电机，所述电机的输出轴固定连接有转轴，所述转轴的表面固定安装有挤压块，所述挤压块与移动块相互对应；

[0009] 所述靠板内部的顶部和底部均固定安装有第一电动推杆，所述第一电动推杆的相对端均固定安装有按摩块，所述按摩块的前端固定安装有第二按摩头，所述靠板的前端开设有第二按摩口，所述第二按摩口的内部固定安装有靠垫，所述第二按摩头与靠垫相互抵触；

[0010] 所述底座的背端固定安装有支撑板，所述支撑板的底部固定安装有第一伸缩装置，所述第一伸缩装置的顶部前端与靠板的背端固定连接，所述底座与挡板之间设置有第二伸缩装置。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述扶手装置包括支撑块、扶手轨道和护垫，支撑块的底部与坐板的顶部固定连接，扶手轨道位于支撑块的顶部，护垫位于扶手轨道的内部。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述坐垫与靠垫均为弹性材料制成，且坐垫与第一按摩头相互抵触。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第一伸缩装置包括第二电动推杆、转动块和调节块，所述第二电动推杆的底部与支撑板的顶部固定连接，所述转动块位于第二电动推杆的顶部，所述调节块活动套接在转动块的表面，所述调节块的前端与靠板的背端固定连接。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第一伸缩装置与第二伸缩装置的结构相同，但第一伸缩装置与第二伸缩装置的大小与放置位置不同。

[0015] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述靠板的前端固定安装有靠枕，所述靠板的顶部固定安装有头垫，靠枕位于第二按摩口的上方。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种医疗护理用按摩椅，具备以下有益效果：

[0017] 1、该医疗护理用按摩椅，通过设置转轴旋转挤压块，使得挤压块按顺序的挤压移动块的底部，从而使得移动块按顺序的向上移动再利用弹簧的弹力返回原状，达到了高效率循环按摩大腿部的效果，再通过按摩块带动第二按摩头上下移动，达到了按摩后背的效果，如此达到了按摩质量好的效果，避免了病人在使用按摩椅的过程中大腿部和背部出现按摩效果差的情况，从而间接避免了因按摩椅效果不好而发生医患纠纷的情况。

[0018] 2、该医疗护理用按摩椅，通过设置第二电动推杆带动转动块伸缩，使得调节块可以调节按摩椅，如此使得第一伸缩装置和第二伸缩装置可以分别调节靠板和挡板的位置，达到了便于调节坐姿的效果，也达到了便于使用的效果，避免了病人长时间保持同一坐姿而导致身体不适的情况出现，也避免了病人逐渐减少使用该按摩椅的情况发生，从而间接保持了按摩椅的利用率。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型的结构侧视图；

[0021] 图3为本实用新型的结构背视图；

[0022] 图4为本实用新型的结构坐板侧剖图；

[0023] 图5为本实用新型的结构靠板侧剖图。

[0024] 图中：1、底座；2、坐板；3、靠板；4、挡板；5、踏板；6、扶手装置；7、坐垫；8、第一按摩口；9、固定板；10、移动块；11、弹簧；12、电机；13、转轴；14、挤压块；15、第一按摩头；16、第一电动推杆；17、按摩块；18、第二按摩头；19、第二按摩口；20、靠垫；21、支撑板；22、第一伸缩装置；23、第二电动推杆；24、转动块；25、调节块；26、第二伸缩装置。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-5，本实用新型公开了一种医疗护理用按摩椅，包括底座1、坐板2、靠板3、挡板4、踏板5和扶手装置6，所述坐板2位于底座1的顶部，所述坐板2的背端转动连接有靠板3，所述坐板2的前端转动连接有挡板4，所述挡板4前端的底部固定连接有踏板5，所述坐板2顶部的左右两端均固定安装有扶手装置6；

[0027] 所述坐板2的顶部固定安装有坐垫7，所述坐板2的顶部开设有第一按摩口8，所述第一按摩口8位于坐垫7的正下方，所述坐板2的内壁背部固定安装有固定板9，所述固定板9的表面活动连接有移动块10，所述移动块10的底侧表面套接有弹簧11，所述移动块10的顶部延伸出第一按摩口8并固定连接有第一按摩头15；

[0028] 所述坐板2的内部固定安装有电机12，所述电机12的输出轴固定连接有转轴13，所述转轴13的表面固定安装有挤压块14，所述挤压块14与移动块10相互对应；

[0029] 所述靠板3内部的顶部和底部均固定安装有第一电动推杆16，所述第一电动推杆16的相对端均固定安装有按摩块17，所述按摩块17的前端固定安装有第二按摩头18，通过设置转轴13旋转挤压块14，使得挤压块14按顺序的挤压移动块10的底部，从而使得移动块10按顺序的向上移动再利用弹簧11的弹力返回原状，达到了高效率循环按摩大腿部的效果，再通过按摩块17带动第二按摩头18上下移动，达到了按摩后背的效果，如此达到了按摩质量好的效果，避免了病人在使用按摩椅的过程中大腿部和背部出现按摩效果差的情况，从而间接避免了因按摩椅效果不好而发生医患纠纷的情况，所述靠板3的前端开设有第二按摩口19，所述第二按摩口19的内部固定安装有靠垫20，所述第二按摩头18与靠垫20相互抵触；

[0030] 所述底座1的背端固定安装有支撑板21，所述支撑板21的底部固定安装有第一伸缩装置22，所述第一伸缩装置22的顶部前端与靠板3的背端固定连接，所述底座1与挡板4之间设置有第二伸缩装置26，通过设置第二电动推杆23带动转动块24伸缩，使得调节块25可以调节按摩椅，如此使得第一伸缩装置22和第二伸缩装置26可以分别调节靠板3和挡板4的位置，达到了便于调节坐姿的效果，也达到了便于使用的效果，避免了病人长时间保持同一坐姿而导致身体不适的情况出现，也避免了病人逐渐减少使用该按摩椅的情况发生，从而间接保持了按摩椅的利用率。

[0031] 具体的，所述扶手装置6包括支撑块、扶手轨道和护垫，支撑块的底部与坐板2的顶部固定连接，扶手轨道位于支撑块的顶部，护垫位于扶手轨道的内部。

[0032] 本实施方案中，利用扶手轨道位于支撑块的顶部，使得人们可以方便把手臂放置在扶手轨道的内部，再利用护垫位于扶手轨道的内部，间接提高了人们手臂的舒适度。

[0033] 具体的，所述坐垫7与靠垫20均为弹性材料制成，且坐垫7与第一按摩头15相互抵触。

[0034] 本实施方案中，利用坐垫7与靠垫20均为弹性材料制成，避免了坐垫7与靠垫20在按摩的过程中被损坏，利用坐垫7与第一按摩头15相互抵触，使得第一按摩头15间接给坐垫7提供了一些支撑力。

[0035] 具体的，所述第一伸缩装置22包括第二电动推杆23、转动块24和调节块25，所述第二电动推杆23的底部与支撑板21的顶部固定连接，所述转动块24位于第二电动推杆23的顶

部，所述调节块25活动套接在转动块24的表面，所述调节块25的前端与靠板3的背端固定连接。

[0036] 本实施方案中，利用调节块25活动套接在转动块24的表面，使得调节块25可以在前后方向任意转动，再利用调节块25的前端与靠板3的背端固定连接，达到了方便调节靠板3角度的效果。

[0037] 具体的，所述第一伸缩装置22与第二伸缩装置26的结构相同，但第一伸缩装置22与第二伸缩装置26的大小与放置位置不同。

[0038] 本实施方案中，利用第一伸缩装置22与第二伸缩装置26的结构相同但大小与放置位置不同，使得第二伸缩装置26可以任意调节挡板4前后方向的位置角度，方便了人们调节脚与小腿的放置位置。

[0039] 具体的，所述靠板3的前端固定安装有靠枕，所述靠板3的顶部固定安装有头垫，靠枕位于第二按摩口19的上方。

[0040] 本实施方案中，利用靠板3的前端固定安装有靠枕，且靠板3的顶部固定安装有头垫，方便了人们在按摩的同时提高颈部与头部的舒适度，再利用靠枕位于第二按摩口19的上方，间接避免了靠枕阻碍按摩工作。

[0041] 本实用新型的工作原理及使用流程：在使用时，启动第二电动推杆23带动转动块24伸缩，使得调节块25可以调节按摩椅，如此使得第一伸缩装置22和第二伸缩装置26可以分别调节靠板3和挡板4的位置，达到了便于调节坐姿的效果；按摩椅调节好后，启动电机12带动转轴13进行旋转，使得转轴13旋转挤压块14，并使得挤压块14按顺序的挤压移动块10的底部，从而使得移动块10按顺序的向上移动再利用弹簧11的弹力返回原状，如此使得第一按摩头15通过坐垫7按顺序的与大腿接触，达到了高效率循环按摩大腿部的效果，同时启动第一电动推杆16带动按摩块17进行升降运动，使得按摩块17带动第二按摩头18上下移动，从而使得第二按摩头18通过靠垫20在人体背部上下移动，达到了按摩后背的效果，如此达到了按摩质量好的效果。

[0042] 综上所述，该医疗护理用按摩椅，通过设置转轴13旋转挤压块14，使得挤压块14按顺序的挤压移动块10的底部，从而使得移动块10按顺序的向上移动再利用弹簧11的弹力返回原状，达到了高效率循环按摩大腿部的效果，再通过按摩块17带动第二按摩头18上下移动，达到了按摩后背的效果，如此达到了按摩质量好的效果，避免了病人在使用按摩椅的过程中大腿部和背部出现按摩效果差的情况，从而间接避免了因按摩椅效果不好而发生医患纠纷的情况；通过设置第二电动推杆23带动转动块24伸缩，使得调节块25可以调节按摩椅，如此使得第一伸缩装置22和第二伸缩装置26可以分别调节靠板3和挡板4的位置，达到了便于调节坐姿的效果，也达到了便于使用的效果，避免了病人长时间保持同一坐姿而导致身体不适的情况出现，也避免了病人逐渐减少使用该按摩椅的情况发生，从而间接保持了按摩椅的利用率。

[0043] 需要说明的是，在本文中，诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0044] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

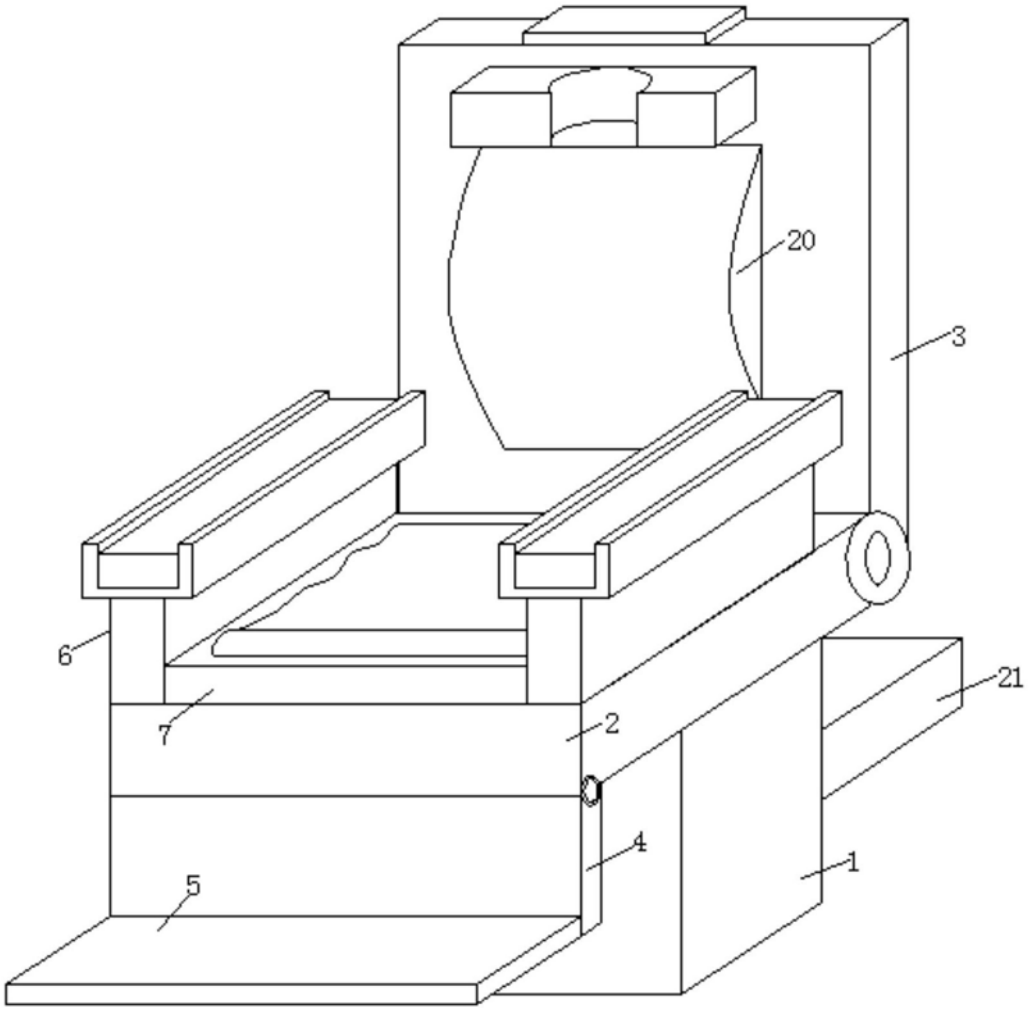


图1

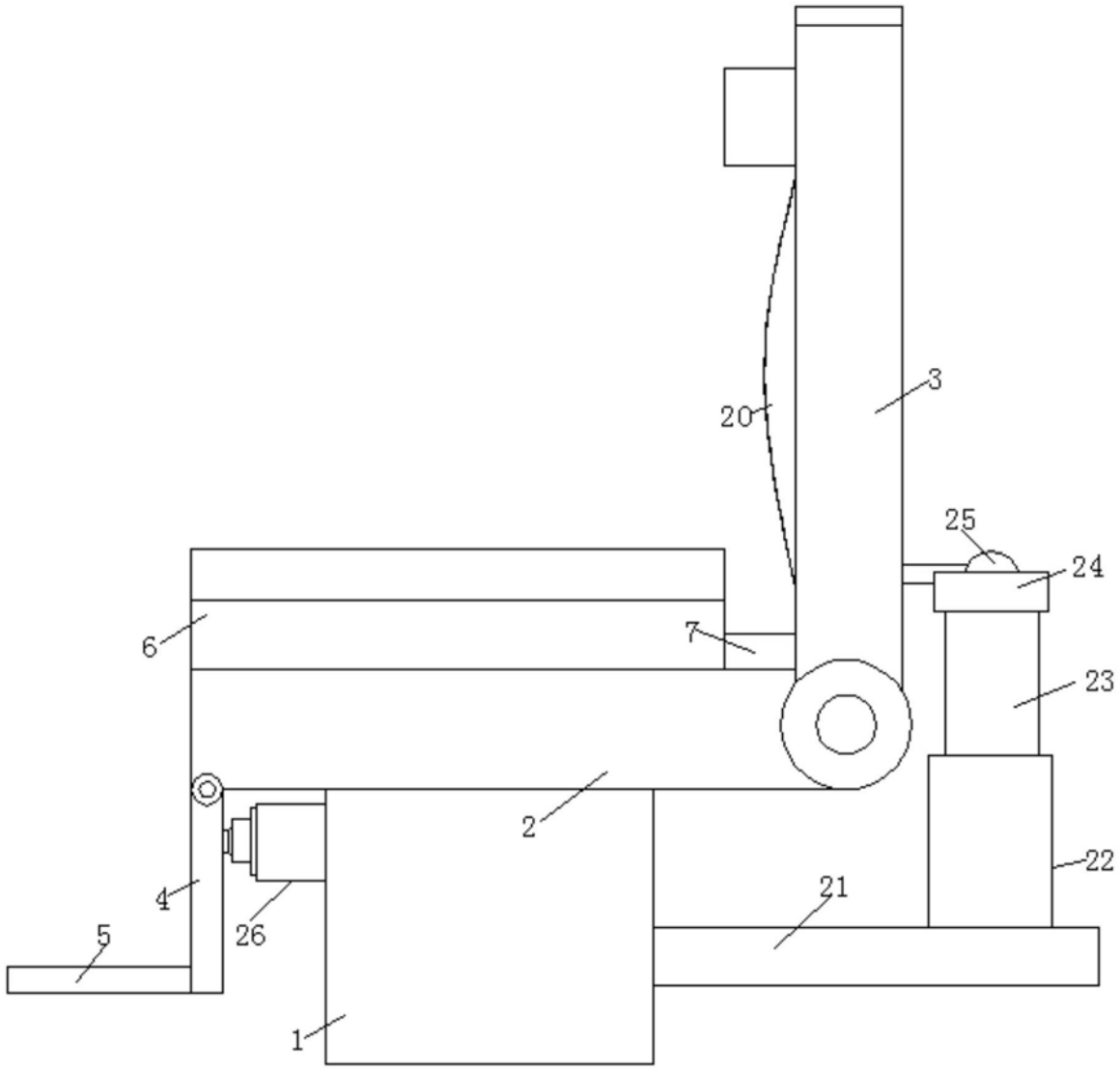


图2

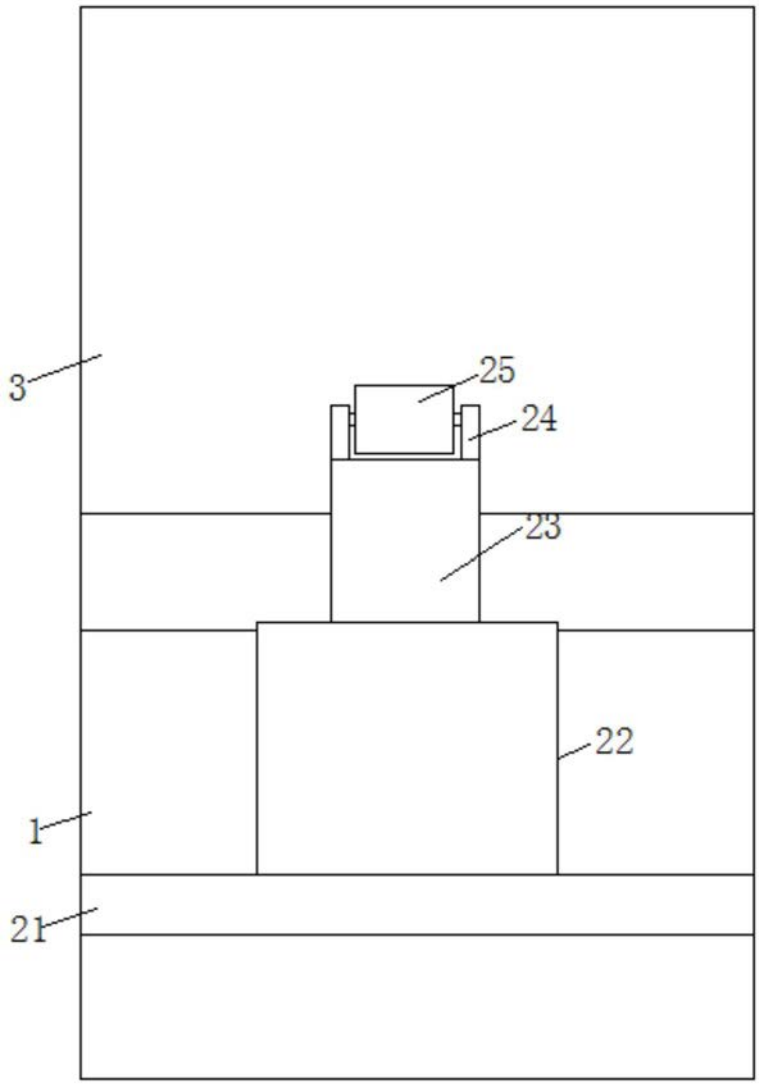


图3

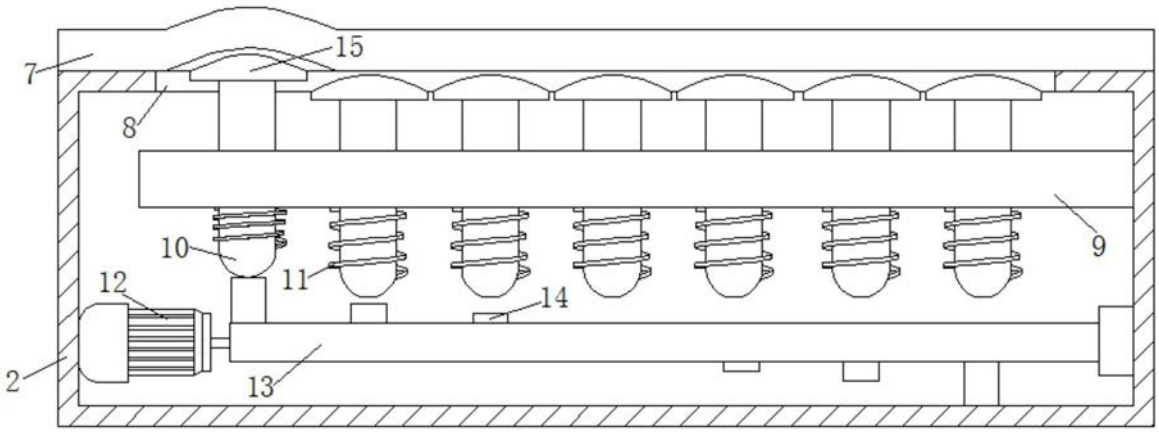


图4

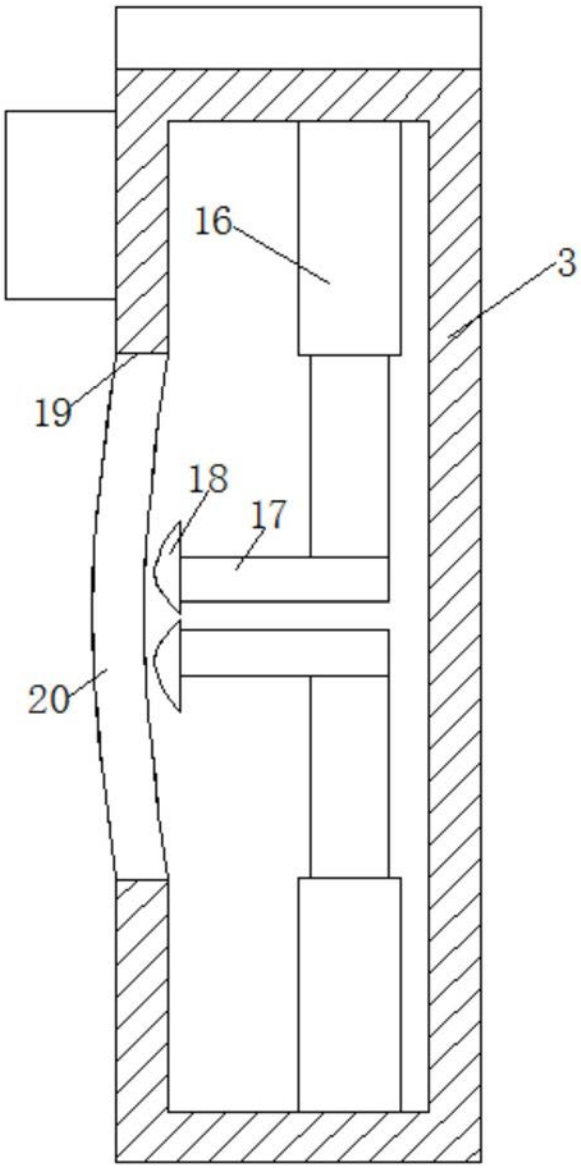


图5