



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219059525 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 23

(21) 申请号 20222332681.0

A61L 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2022.12.13

(73) 专利权人 鑫源医纺(三河)洗涤科技有限公司

地址 065200 河北省廊坊市三河市李旗庄镇102国道北侧密三路西侧

(72) 发明人 康立红

(74) 专利代理机构 潍坊领潮知识产权代理有限公司 37376

专利代理师 吴建龙

(51) Int.Cl.

D06F 73/02 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/26 (2006.01)

D06F 58/20 (2006.01)

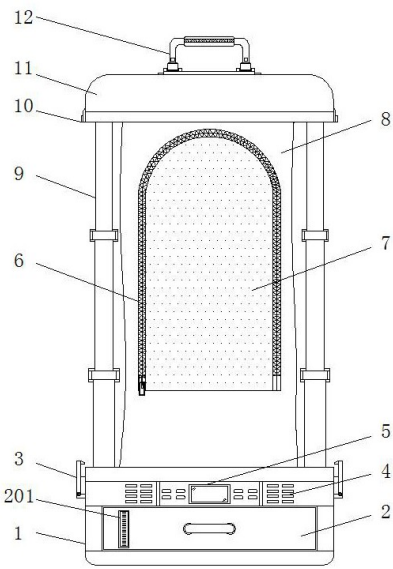
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种立体熨烫机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种立体熨烫机,涉及熨烫机技术领域,包括底座、水箱、布套筒、顶盖、和蒸汽发生仓,所述底座顶部两侧的中间位置处均安装有可伸缩立柱,且可伸缩立柱的顶端安装有顶盖,所述顶盖与底座之间安装有布套筒,且布套筒一端的中间位置处通过拉链连接有门布,所述底座内部的底端安装有水箱,且水箱的一端开设有观察窗。该立体熨烫机通过设置有可拆卸组装的底座、顶盖、可伸缩立柱和布套筒,使用时可形成一个封闭的熨烫空间,进行全自动熨烫、杀菌、香薰、烘干等操作,避免蒸汽外漏烫伤使用者,避免紫外灯直接照射人体造成辐射伤害,不使用时可折叠收纳,减少占地面积,且方便携带。



1. 一种立体熨烫机,包括底座(1)、水箱(2)、布套筒(8)、顶盖(11)、和蒸汽发生仓(17),其特征在于:所述底座(1)顶部两侧的中间位置处均安装有可伸缩立柱(9),且可伸缩立柱(9)的顶端安装有顶盖(11),所述顶盖(11)与底座(1)之间安装有布套筒(8),且布套筒(8)一端的中间位置处通过拉链(6)连接有门布(7),所述底座(1)内部的底端安装有水箱(2),且水箱(2)的一端开设有观察窗(201),所述底座(1)顶端的中央位置处均匀安装有卷收盘(22),且底座(1)顶端的四个拐角处均开设有烘干仓(13),所述底座(1)两端靠近烘干仓(13)的位置处均开设有进风口(4),且烘干仓(13)内部的底端均安装有风机(15),所述底座(1)顶部两端的中间位置处均开设有蒸汽发生仓(17),且蒸汽发生仓(17)的顶端均匀设置有蒸汽喷头(18),所述蒸汽发生仓(17)内部的底端均设置有加热板(32),且蒸汽发生仓(17)内均安装有液位传感器(29),所述蒸汽发生仓(17)之间的底座(1)内开设有取水仓(26),且取水仓(26)内设置有水泵(27),所述蒸汽发生仓(17)两端的底座(1)顶部均安装有UV灯(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述底座(1)顶部两侧的中间位置处均开设有底部插槽(101),且底部插槽(101)均与可伸缩立柱(9)底部卡接,所述顶盖(11)底部两侧的中间位置处均开设有顶部插槽(1101),且顶部插槽(1101)均与可伸缩立柱(9)顶部卡接。

3. 根据权利要求2所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述底座(1)一端的中间位置处安装有控制面板(5),且底座(1)的两侧均设置有锁扣(3),所述顶盖(11)与底座(1)形状相吻合,且顶盖(11)的两侧均设置有与锁扣(3)相配合的锁块(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述顶盖(11)顶部的中间位置处安装有把手(12),且顶盖(11)底部的中间位置处安装有挂衣杆(25),所述布套筒(8)的顶端及底端均设置有安装框(19),且底座(1)顶部和顶盖(11)底部的边缘位置处皆均匀设置有与安装框(19)形状相吻合的卡扣(20)。

5. 根据权利要求3所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述烘干仓(13)的顶端均铰接有盖板(14),且风机(15)上方的烘干仓(13)内均安装有电热网(16),所述盖板(14)呈网孔状设计。

6. 根据权利要求3所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述卷收盘(22)的顶端均安装有收卷把手(23),且卷收盘(22)内均缠绕有牵引绳(31),所述牵引绳(31)的输出端均通过弹性绳(30)连接有衣物夹(24)。

7. 根据权利要求5所述的一种立体熨烫机,其特征在于:所述水泵(27)的输入端通过软管与水箱(2)相连通,且水泵(27)的输出端通过导水管(28)与蒸汽发生仓(17)相连通。

一种立体熨烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熨烫机技术领域,尤其涉及一种立体熨烫机。

背景技术

[0002] 熨烫机是一种对衣物进行的护理的家用电器,熨烫机产生的高温、高压水蒸汽不断接触衣物,以软化衣物的纤维组织,可通过“拉”、“压”、“喷”的方式使衣物更平整,而立体熨烫机即为挂烫机,就是能够在自然悬挂状态下进行熨烫的机器,在衣服自身重力与高温蒸汽(温度在100度以上)双重作用下避免了对面料的直接损伤,并能快速、方便、轻松熨好衣服,使衣服光亮如新、保持最佳穿着形状。

[0003] 现有技术中的立体熨烫机功能单一,不具有烘干、香薰功能,占地面积较大,不利于收纳,需要手持熨斗进行熨烫,且在对衣服进行挂烫时需要人手拉住衣服,才能有效地进行熨烫工作,使用较为不便。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种立体熨烫机,解决了上述背景技术中提出的现有技术中的立体熨烫机功能单一,不具有烘干、香薰功能,占地面积较大,不利于收纳,需要手持熨斗进行熨烫,且在对衣服进行挂烫时需要人手拉住衣服,才能有效地进行熨烫工作,使用较为不便等问题。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种立体熨烫机,包括底座、水箱、布套筒、顶盖、和蒸汽发生仓,所述底座顶部两侧的中间位置处均安装有可伸缩立柱,且可伸缩立柱的顶端安装有顶盖,所述顶盖与底座之间安装有布套筒,且布套筒一端的中间位置处通过拉链连接有门布,所述底座内部的底端安装有水箱,且水箱的一端开设有观察窗,所述底座顶端的中央位置处均匀安装有卷收盘,且底座顶端的四个拐角处均开设有烘干仓,所述底座两端靠近烘干仓的位置处均开设有进风口,且烘干仓内部的底端均安装有风机,所述底座顶部两端的中间位置处均开设有蒸汽发生仓,且蒸汽发生仓的顶端均匀设置有蒸汽喷头,所述蒸汽发生仓内部的底端均设置有加热板,且蒸汽发生仓内均安装有液位传感器,所述蒸汽发生仓之间的底座内开设有取水仓,且取水仓内设置有水泵,所述蒸汽发生仓两端的底座顶部均安装有UV灯。

[0007] 进一步设置为:所述底座顶部两侧的中间位置处均开设有底部插槽,且底部插槽均与可伸缩立柱底部卡接,所述顶盖底部两侧的中间位置处均开设有顶部插槽,且顶部插槽均与可伸缩立柱顶部卡接。

[0008] 进一步设置为:所述底座一端的中间位置处安装有控制面板,且底座的两侧均设置有锁扣,所述顶盖与底座形状相吻合,且顶盖的两侧均设置有与锁扣相配合的锁块。

[0009] 进一步设置为:所述顶盖顶部的中间位置处安装有把手,且顶盖底部的中间位置处安装有挂衣杆,所述布套筒的顶端及底端均设置有安装框,且底座顶部和顶盖底部的边缘位置处皆均匀设置有与安装框形状相吻合的卡扣。

[0010] 进一步设置为:所述烘干仓的顶端均铰接有盖板,且风机上方的烘干仓内均安装有电热网,所述盖板呈网孔状设计。

[0011] 进一步设置为:所述卷收盘的顶端均安装有收卷把手,且卷收盘内均缠绕有牵引绳,所述牵引绳的输出端均通过弹性绳连接有衣物夹。

[0012] 进一步设置为:所述水泵的输入端通过软管与水箱相连通,且水泵的输出端通过导水管与蒸汽发生仓相连通。

[0013] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0014] (1)装置通过设置有可拆卸组装的底座、顶盖、可伸缩立柱和布套筒,使用时可形成一个封闭的熨烫空间,进行全自动熨烫、杀菌、香薰、烘干等操作,避免蒸汽外漏烫伤使用者,避免紫外灯直接照射人体造成辐射伤害,不使用时可折叠收纳,减少占地面积,且方便携带。

[0015] (2)装置通过设置有烘干仓,烘干仓内电热网和风机同步工作可对衣物进行热风烘干,另外可打开烘干仓顶部的盖板,将香薰片放入电热网与盖板之间,此时风机工作,可对衣物进行香薰除味,装置的功能性更强。

[0016] (3)装置通过设置有蒸汽发生仓,通过水泵抽水,同时蒸汽发生仓封闭设计,蒸汽压力大,流量大,喷射距离远,装置通过设置有卷收盘,卷收盘内缠绕有牵引绳,牵引绳输出端通过弹性绳连接有衣物夹,可利用衣物夹夹紧衣物,将衣物拉平,之后再进行蒸汽挂烫,实现全自动熨烫,无需人手拉住衣服,使用更方便。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型底座正视剖面结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型底座俯视结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型顶盖仰视结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型底座侧视剖面结构示意图。

[0022] 附图标记:1、底座;101、底部插槽;2、水箱;201、观察窗;3、锁扣;4、进风口;5、控制面板;6、拉链;7、门布;8、布套筒;9、可伸缩立柱;10、锁块;11、顶盖;1101、顶部插槽;12、把手;13、烘干仓;14、盖板;15、风机;16、电热网;17、蒸汽发生仓;18、蒸汽喷头;19、安装框;20、卡扣;21、UV灯;22、卷收盘;23、收卷把手;24、衣物夹;25、挂衣杆;26、取水仓;27、水泵;28、导水管;29、液位传感器;30、弹性绳;31、牵引绳;32、加热板。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 参照图1-5,为本实用新型公开的一种立体熨烫机,包括底座1、水箱2、布套筒8、顶盖11、和蒸汽发生仓17,底座1顶部两侧的中间位置处均安装有可伸缩立柱9,且可伸缩立柱9的顶端安装有顶盖11,顶盖11与底座1之间安装有布套筒8,且布套筒8一端的中间位置处通过拉链6连接有门布7,底座1内部的底端安装有水箱2,且水箱2的一端开设有观察窗201,底座1顶端的中央位置处均匀安装有卷收盘22,且底座1顶端的四个拐角处均开设有烘干仓

13,底座1两端靠近烘干仓13的位置处均开设有进风口4,且烘干仓13内部的底端均安装有风机15,底座1顶部两端的中间位置处均开设有蒸汽发生仓17,且蒸汽发生仓17的顶端均匀设置有蒸汽喷头18,蒸汽发生仓17内部的底端均设置有加热板32,且蒸汽发生仓17内均安装有液位传感器29,蒸汽发生仓17之间的底座1内开设有取水仓26,且取水仓26内设置有水泵27,蒸汽发生仓17两端的底座1顶部均安装有UV灯21。

[0025] 底座1顶部两侧的中间位置处均开设有底部插槽101,且底部插槽101均与可伸缩立柱9底部卡接,顶盖11底部两侧的中间位置处均开设有顶部插槽1101,且顶部插槽1101均与可伸缩立柱9顶部卡接,卡接设计使得底座1、可伸缩立柱9和顶盖11之间可自由拆装,不使用时可折叠收纳,减少占地面积,且方便携带。

[0026] 底座1一端的中间位置处安装有控制面板5,且底座1的两侧均设置有锁扣3,顶盖11与底座1形状相吻合,且顶盖11的两侧均设置有与锁扣3相配合的锁块10,锁扣3和锁块10设计使得底座1与顶盖11之间连接更稳固,携带更安全。

[0027] 顶盖11顶部的中间位置处安装有把手12,且顶盖11底部的中间位置处安装有挂衣杆25,布套筒8的顶端及底端均设置有安装框19,且底座1顶部和顶盖11底部的边缘位置处皆均匀设置有与安装框19形状相吻合的卡扣20,安装框19和卡扣20设计使得布套筒8与底座1和顶盖11之间便于拆装,方便对布套筒8进行拆卸清理。

[0028] 烘干仓13的顶端均铰接有盖板14,且风机15上方的烘干仓13内均安装有电热网16,盖板14呈网孔状设计,烘干仓13内电热网16和风机15同步工作可对衣物进行热风烘干,打开烘干仓13顶部的盖板14,将香薰片放入电热网16与盖板14之间,此时风机15工作,可对衣物进行香薰除味,功能性更强。

[0029] 卷收盘22的顶端均安装有收卷把手23,且卷收盘22内均缠绕有牵引绳31,牵引绳31的输出端均通过弹性绳30连接有衣物夹24,使用时利用衣物夹24夹紧衣物,转动收卷把手23,收卷牵引绳31,直至弹性绳30处于拉伸状态,便可将衣物拉平之后再进行蒸汽挂烫,实现全自动熨烫,无需人手拉住衣服,使用更方便。

[0030] 水泵27的输入端通过软管与水箱2相连通,且水泵27的输出端通过导水管28与蒸汽发生仓17相连通,水泵27工作,将水吸入蒸汽发生仓17内,蒸汽发生仓17封闭设计,蒸汽压力大,流量大,喷射距离远,熨烫效果更佳。

[0031] 本实用新型的工作原理及有益效果为:使用时接通电源,首先对底座1、可伸缩立柱9和顶盖11进行插接组装,然后取出水箱2,加入自来水,然后拉动拉链6,使门布7打开,利用衣架将待熨烫衣物悬挂至挂衣杆25上,然后利用衣物夹24夹紧衣物,转动收卷把手23,收卷牵引绳31,直至弹性绳30处于拉伸状态,将衣物拉平,拉上门布7,启动装置,水泵27工作,将水吸入蒸汽发生仓17内,加热板32加热水形成蒸汽,并由蒸汽喷头18喷出,同时UV灯21开启,对衣物进行UV照射灭菌,另外烘干仓13内电热网16和风机15同步工作可对衣物进行热风烘干,打开烘干仓13顶部的盖板14,将香薰片放入电热网16与盖板14之间,此时风机15工作,可对衣物进行香薰除味。

[0032] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

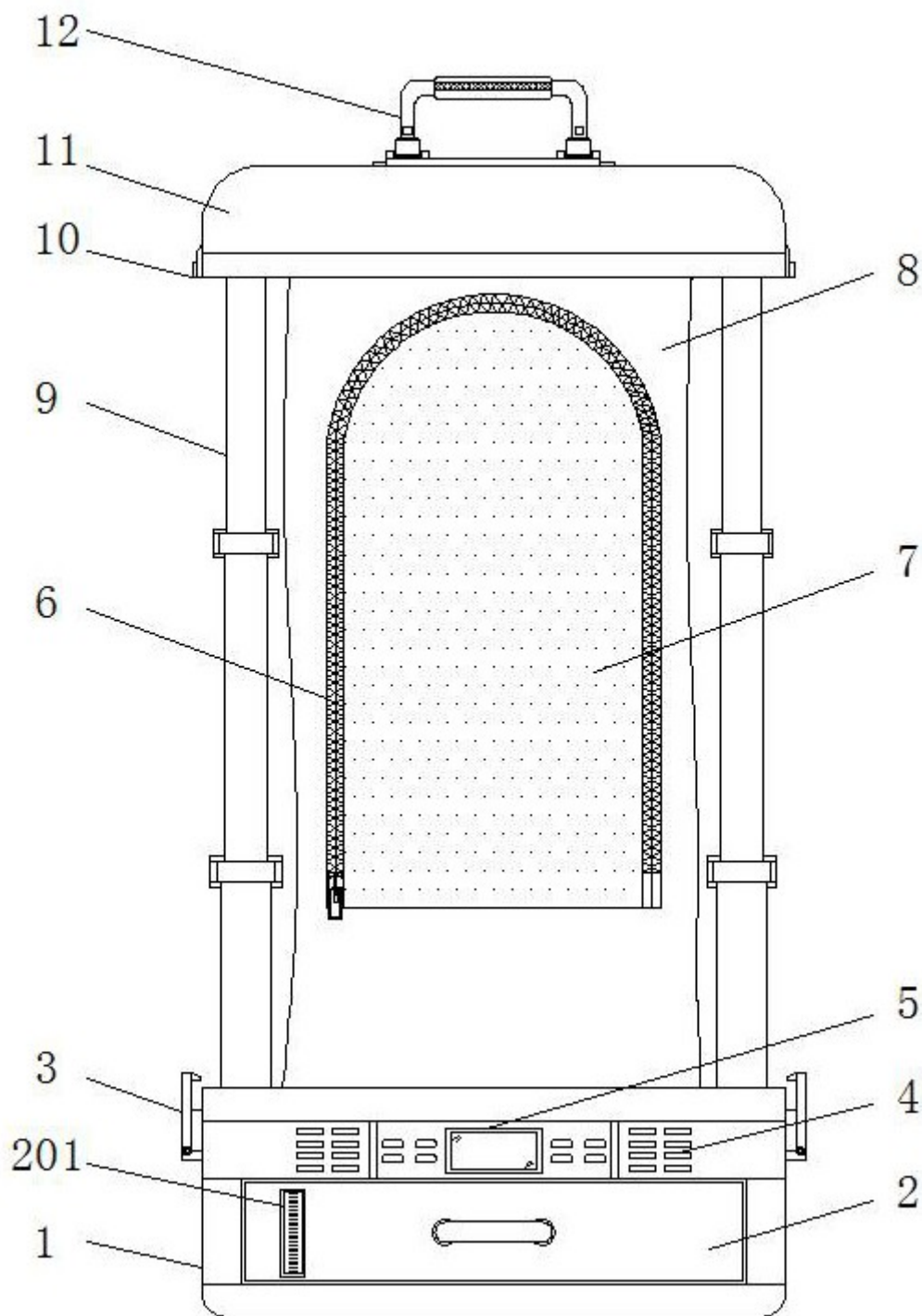


图1

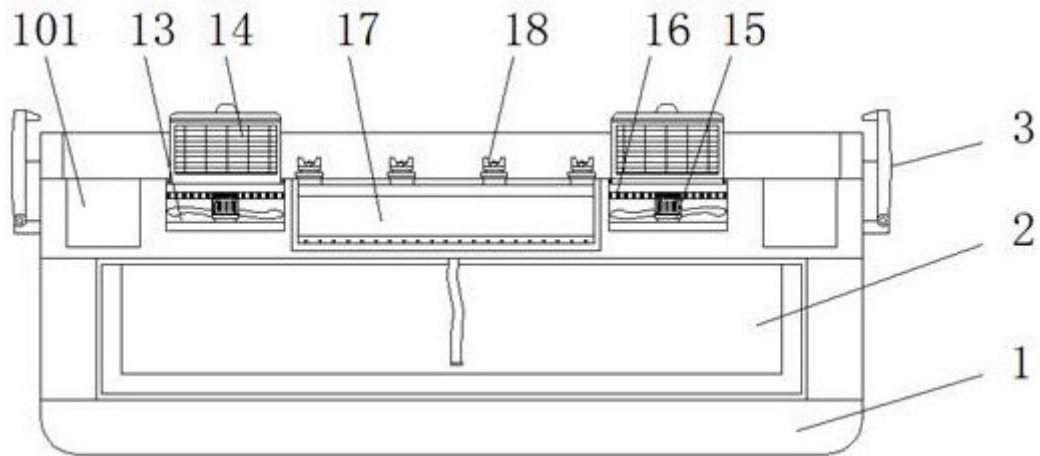


图2

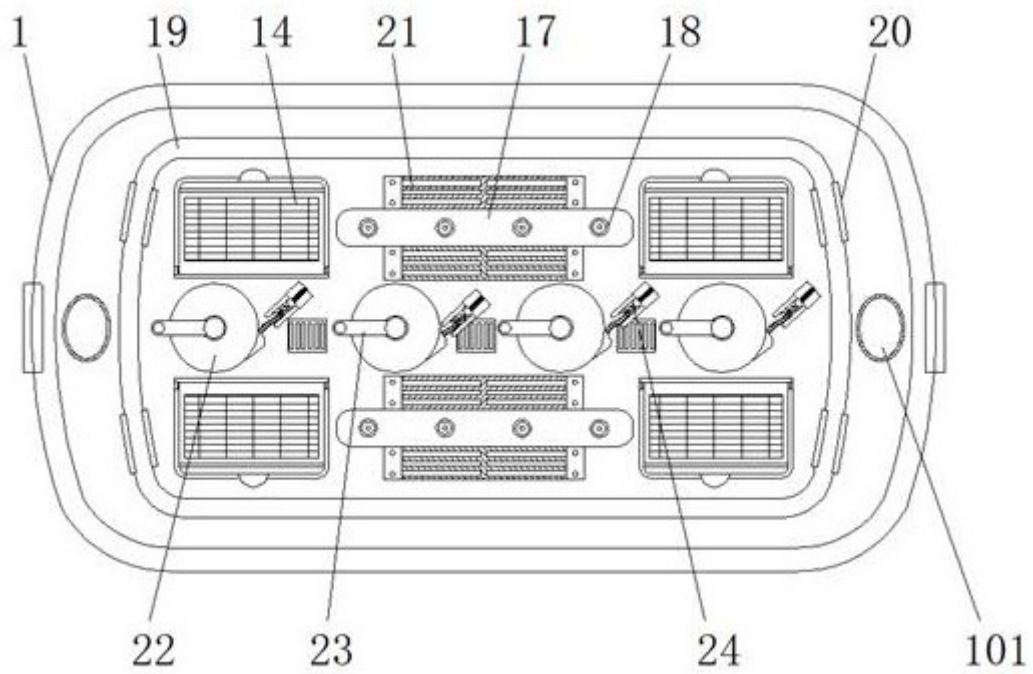


图3

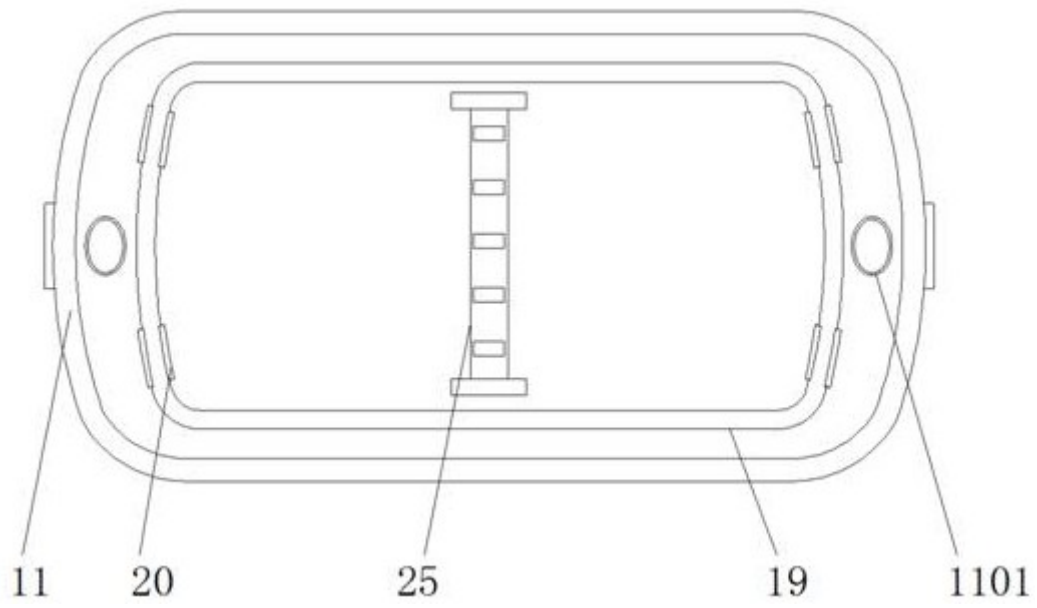


图4

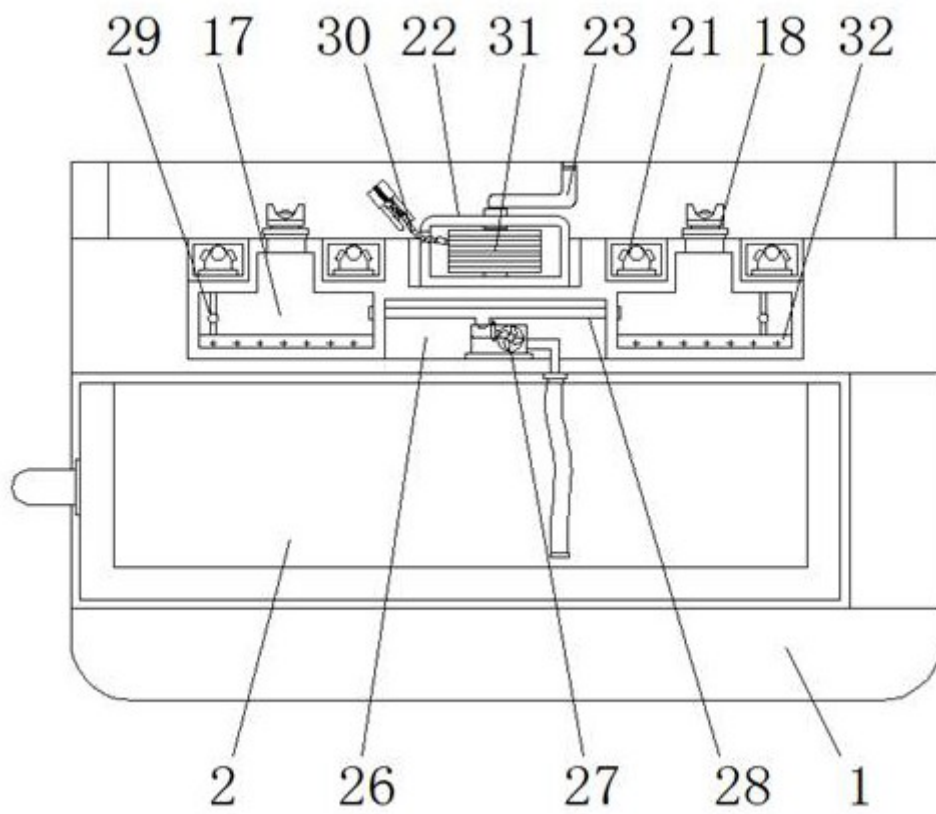


图5