



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220777771 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 16

(21) 申请号 202322127600.1

(22) 申请日 2023.08.09

(73) 专利权人 柏格仕智能家居(上海)有限公司

地址 200000 上海市松江区茸华路629号8

幢3层306室

(72) 发明人 蔡赞

(74) 专利代理机构 上海宣宜专利代理事务所

(普通合伙) 31288

专利代理师 陈昕晖

(51) Int.Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 61/02 (2006.01)

A47B 96/14 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

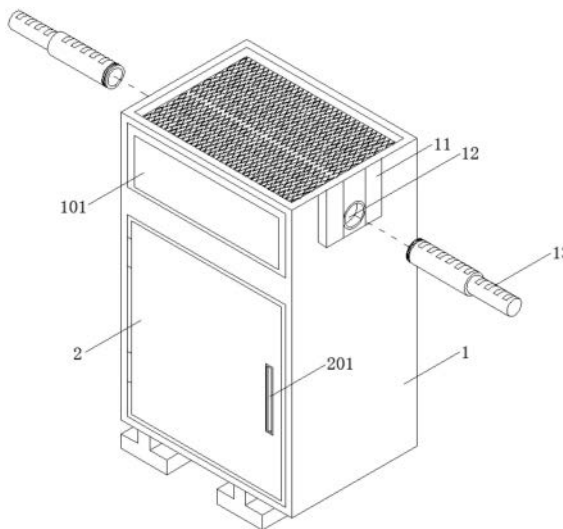
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种收纳式消毒衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种收纳式消毒衣柜,涉及消毒衣柜技术领域,其包括消毒衣柜,所述消毒衣柜的侧面铰接有柜门,所述柜门上开设有内凹槽,所述内凹槽的内部安装有旋转挂杆,所述衣柜的侧面和底部均安装有安装板,所述安装板上安装有紫外线消毒器,所述消毒衣柜的内顶壁安装有吊架,所述吊架上均匀排列有衣架,所述吊架靠近衣架的一端吊装有菱形条。本申请通过在柜门的内凹槽上加装旋转挂杆,消毒时,首先将旋转挂杆弯折至与柜门垂直,方便衣物悬挂在旋转挂杆上,然后分类将衣物整齐挂入消毒衣柜内,整齐划一便于收纳归置,同时消毒后的衣物取出时,可将其先行悬挂在消毒衣柜两侧的伸缩杆上进行晾至,然后再叠放整齐,提升消毒品质的效果。



1. 一种收纳式消毒衣柜,包括消毒衣柜(1),其特征在于,所述消毒衣柜(1)的侧面铰接有柜门(2),所述柜门(2)上开设有内凹槽(21),所述内凹槽(21)的内部安装有旋转挂杆(3),所述消毒衣柜(1)的侧面和底部均安装有安装板(4),所述安装板(4)上安装有紫外线消毒器(41),所述消毒衣柜(1)的内顶壁安装有吊架(5),所述吊架(5)上均匀排列有衣架(6),所述吊架(5)靠近衣架(6)的一端吊装有菱形条(7),所述菱形条(7)的两侧均固定连接有顶杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述消毒衣柜(1)的两侧均固定连接有侧板(11),所述侧板(11)上开设有插孔(12),所述插孔(12)上插装有伸缩杆(13)。

3. 根据权利要求2所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述伸缩杆(13)的一端设置有螺纹,所述伸缩杆(13)通过螺纹与插孔(12)固定连接,所述伸缩杆(13)的套管和伸缩管上均设置有凹陷。

4. 根据权利要求1所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述菱形条(7)的数量为若干个,若干个所述菱形条(7)等距离排列在吊架(5)上。

5. 根据权利要求1所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述柜门(2)上设置有把手(201),所述把手(201)上设置有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述顶杆(8)突出于菱形条(7),所述顶杆(8)的顶端设置有硅胶套(81)。

7. 根据权利要求1所述的收纳式消毒衣柜,其特征在于,所述消毒衣柜(1)的上端开设有可视窗口(101)。

一种收纳式消毒衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒衣柜技术,尤其是一种收纳式消毒衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是家居生活中必备的家具之一,主要用于存储衣物;利用太阳的紫外线照射消毒,但是这种消毒方式容易受到天气影响,于是一些新式衣柜尝试在衣柜内安装紫外线消毒灯,通过紫外线消毒灯就可以直接在衣柜内进行消毒。

[0003] 授权公开号为CN217565323U的中国专利文件公开了一种消毒衣柜,包括柜体以及可纵向伸降设置于其内的安装架,安装架下周侧设有环形滑轨,环形滑轨通过滑块连接有多个挂衣件,挂衣件设有第一消毒灯,安装架底部中心设有第二消毒灯;柜体内部两侧均设于第三消毒灯,当滑块在环形滑轨上沿某一方向滑动时,挂衣件依次通过两侧的第三消毒灯。本实用新型通过挂衣件下设置的第一消毒灯对挂衣件挂置的衣物内侧面进行照射消毒,滑块与环形滑轨之间的同向环形滑动,带动挂衣件在衣柜内部转动,使得挂衣件上挂置衣物的一半外侧依次通过第三消毒灯的照射,在安装架底部设置的第二消毒灯与第三消毒灯之间配合使用,对衣物的另一半外侧进行加强消毒照射。

[0004] 但是目前的消毒衣柜,存在着收纳效果一般,并且消毒后的衣物最好外置悬挂一会再叠放;其次在消毒衣柜中,衣服相互贴合将会导致消毒不彻底,摆放间距过大又会导致空间浪费,基于上述问题,需要设计一种收纳式消毒衣柜解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一,本实用新型的目的在于提供一种收纳式消毒衣柜,用于解决消毒衣柜的收纳问题,以及确保衣物消毒彻底的问题。

[0006] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种收纳式消毒衣柜,包括消毒衣柜,所述消毒衣柜的侧面铰接有柜门,所述柜门上开设有内凹槽,所述内凹槽的内部安装有旋转挂杆,所述消毒衣柜的侧面和底部均安装有安装板,所述安装板上安装有紫外线消毒器,所述消毒衣柜的内顶壁安装有吊架,所述吊架上均匀排列有衣架,所述吊架靠近衣架的一端吊装有菱形条,所述菱形条的两侧均固定连接有顶杆。

[0007] 本实用新型提供的收纳式消毒衣柜,还具有以下技术特征:

[0008] 进一步地,所述消毒衣柜的两侧均固定连接有侧板,所述侧板上开设有插孔,所述插孔上插装有伸缩杆。

[0009] 进一步地,所述伸缩杆的一端设置有螺纹,所述伸缩杆通过螺纹与插孔固定连接,所述伸缩杆的套管和伸缩管上均设置有凹陷。

[0010] 进一步地,所述菱形条的数量为若干个,若干个所述菱形条等距离排列在吊架上。

[0011] 进一步地,所述柜门上设置有把手,所述把手上设置有防滑纹。

[0012] 进一步地,所述顶杆突出于菱形条,所述顶杆的顶端设置有硅胶套。

[0013] 进一步地,所述消毒衣柜的上端开设有可视窗口。

[0014] 本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1.通过在柜门的内凹槽上加装旋转挂杆,消毒时,首先将旋转挂杆弯折至与柜门垂直,方便衣物悬挂在旋转挂杆上,然后分类将衣物整齐挂入消毒衣柜内,整齐划一便于收纳归置,同时消毒后的衣物取出时,可将其先行悬挂在消毒衣柜两侧的伸缩杆上进行晾至,然后再叠放整齐,提升消毒品质;

[0016] 2.通过在消毒衣柜的吊架上加装菱形条,使得摆放在消毒衣柜中的衣物间隔开,并且菱形条的顶杆将衣物之间留有间隙,使得消毒更加彻底,避免了衣物相互重叠,导致消毒不彻底的问题,有效地提升消毒效率。

附图说明

[0017] 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。

[0018] 图1是本实用新型中消毒衣柜的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型中柜门的结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型中衣柜吊架的剖面结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型中菱形条的结构示意图。

[0022] 附图标记说明:1、消毒衣柜;101、可视窗口;11、侧板;12、插孔;13、伸缩杆;2、柜门;21、内凹槽;201、把手;3、旋转挂杆;4、安装板;41、紫外线消毒器;5、吊架;6、衣架;7、菱形条;8、顶杆;81、硅胶套。

具体实施方式

[0023] 下文中将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0024] 如图1至图2所示的本实用新型的收纳式消毒衣柜的一个实施例中,该实施例的收纳式消毒衣柜,包括消毒衣柜1,消毒衣柜1的侧面铰接有柜门2,柜门2上设置有把手201,把手201上设置有防滑纹,消毒衣柜1的上端开设有可视窗口101,在本实用新型中,通过把手201将柜门2打开,通过可视窗口101观测消毒衣柜1内部。

[0025] 柜门2上开设有内凹槽21,内凹槽21的内部安装有旋转挂杆3,旋转挂杆3的一端固定,另一端可以弯折和柜门2形成垂直状态。通过在柜门2的内凹槽21上加装旋转挂杆3,消毒时,首先将旋转挂杆3弯折至与柜门2垂直,方便衣物悬挂在旋转挂杆3上,然后分类将衣物整齐挂入消毒衣柜1内,整齐划一便于收纳归置。

[0026] 消毒衣柜1的两侧均固定连接侧板11,侧板11上开设有插孔12,插孔12上插装有伸缩杆13,在本实用新型中,消毒后的衣物取出时,可将其先行悬挂在消毒衣柜1两侧的伸缩杆13上进行晾至,然后再叠放整齐,提升消毒品质。伸缩杆13的一端设置有螺纹,伸缩杆13通过螺纹与插孔12固定连接,伸缩杆13的套管和伸缩管上均设置有凹陷,在本实用新型中,伸缩杆13安装在插孔12内,方便安装和拆卸,伸缩杆13上的凹陷方便悬挂衣架。

[0027] 参照图3,消毒衣柜1的侧面和底部均安装有安装板4,安装板4上安装有紫外线消毒器41,紫外线消毒器41通常由紫外线灯管、控制系统等组成。工作原理是利用紫外线灯管发出的紫外线,对衣物表面进行照射,使病原微生物灭活,紫外线消毒器41属于本领域技术人员的公知技术在此不做过多赘述,消毒衣柜1的内顶壁安装有吊架5,吊架5上均匀排列有衣架6,吊架5靠近衣架6的一端吊装有菱形条7,菱形条7的两侧均固定连接有顶杆8,在本实用新型中,通过在消毒衣柜1的吊架5上加装菱形条7,使得摆放在消毒衣柜1中的衣物间隔开,并且菱形条7的顶杆8将衣物之间留有间隙,使得消毒更加彻底,避免了衣物相互重叠,导致消毒不彻底的问题,有效地提升消毒效率。

[0028] 菱形条7的数量为若干个,若干个菱形条7等距离排列在吊架5上,顶杆8突出于菱形条7,顶杆8的顶端设置有硅胶套81,,在本实用新型中,菱形条7用于将消毒的衣物相互间隔开,并且菱形条7上的顶杆8起到防止产生重叠的作用,提升消毒效果。

[0029] 本实用新型在使用时:首先在消毒前,将柜门2打开然后将柜门2的内凹槽21上加装的旋转挂杆3弯折至与柜门2垂直,方便衣物悬挂在旋转挂杆3上,然后分类将衣物整齐挂入消毒衣柜1内,整齐划一便于收纳归置,同时消毒后的衣物取出时,可将其先行悬挂在消毒衣柜1两侧的伸缩杆13上进行晾至,然后再叠放整齐,提升消毒品质,其次,通过在消毒衣柜1的吊架5上加装菱形条7,使得摆放在消毒衣柜1中的衣物间隔开,并且菱形条7的顶杆8将衣物之间留有间隙,使得消毒更加彻底,避免了衣物相互重叠,导致消毒不彻底的问题,有效地提升消毒效率。

[0030] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0032] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

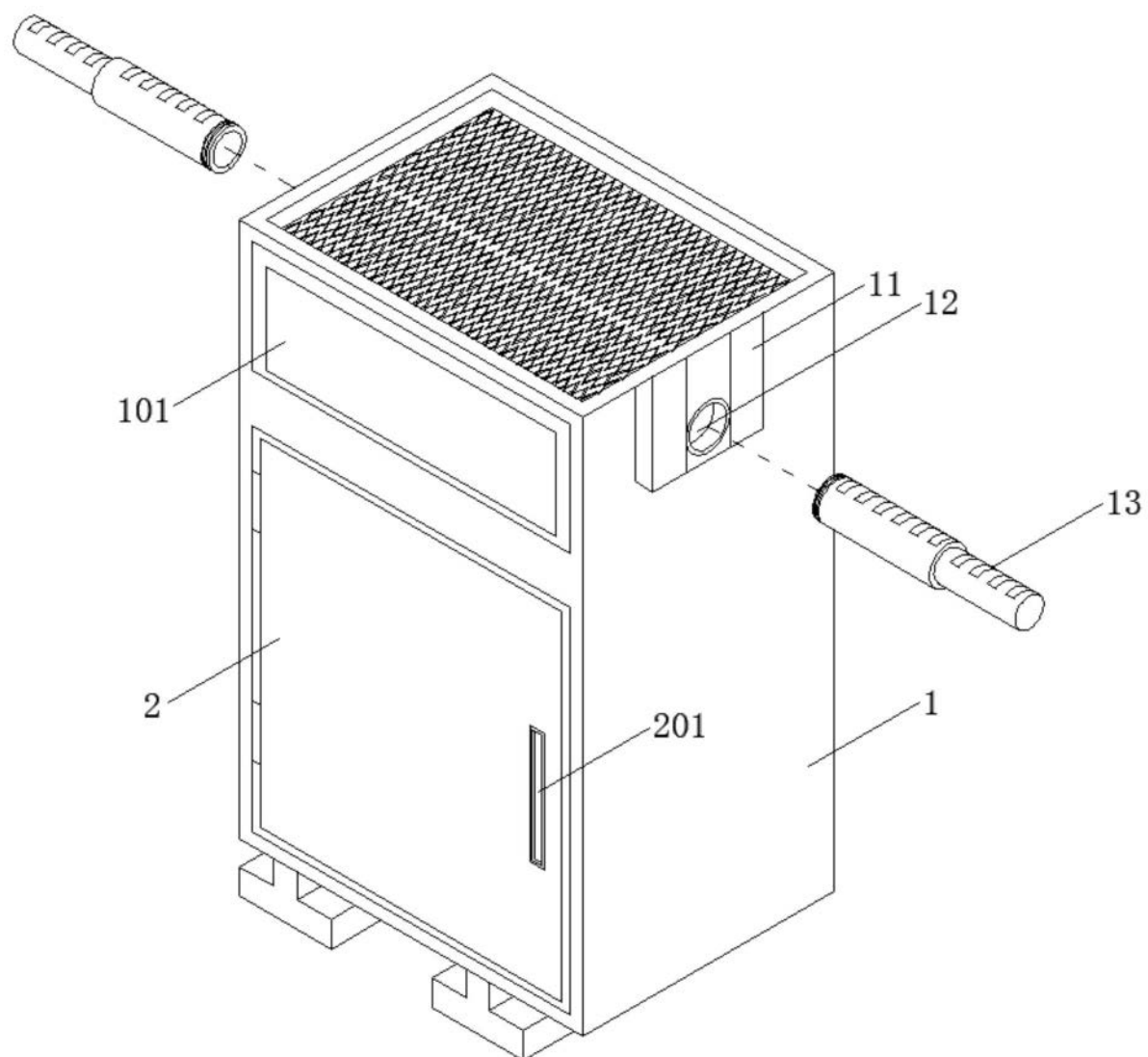


图1

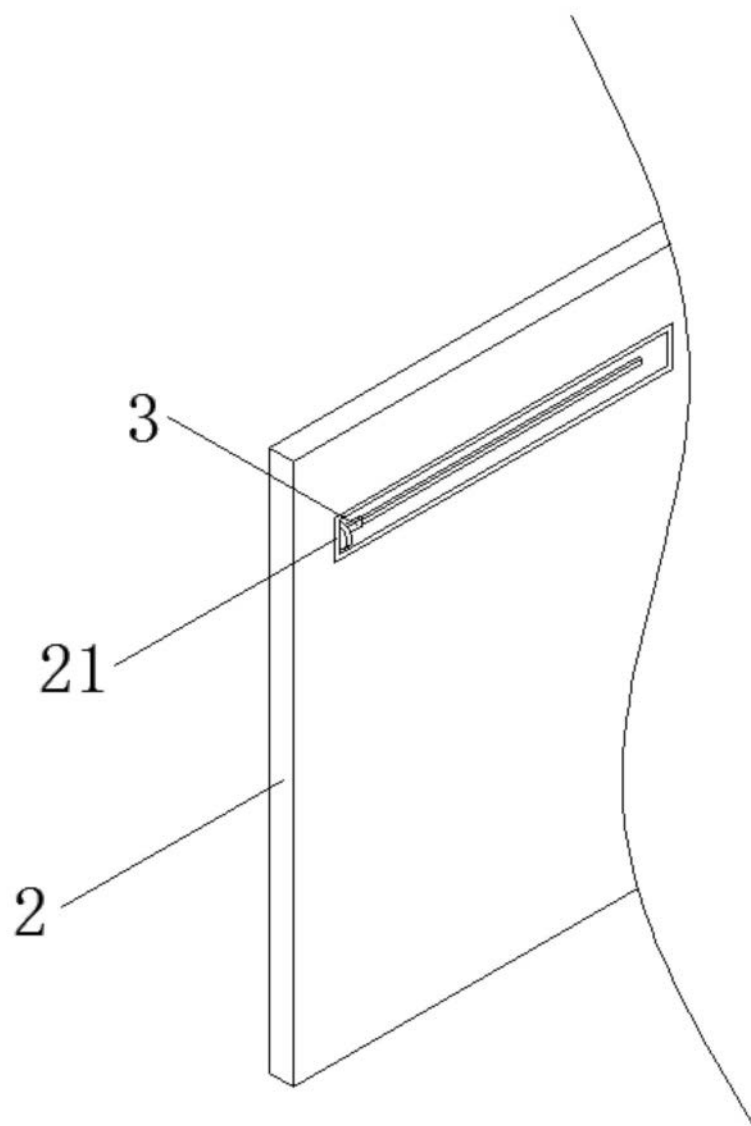


图2

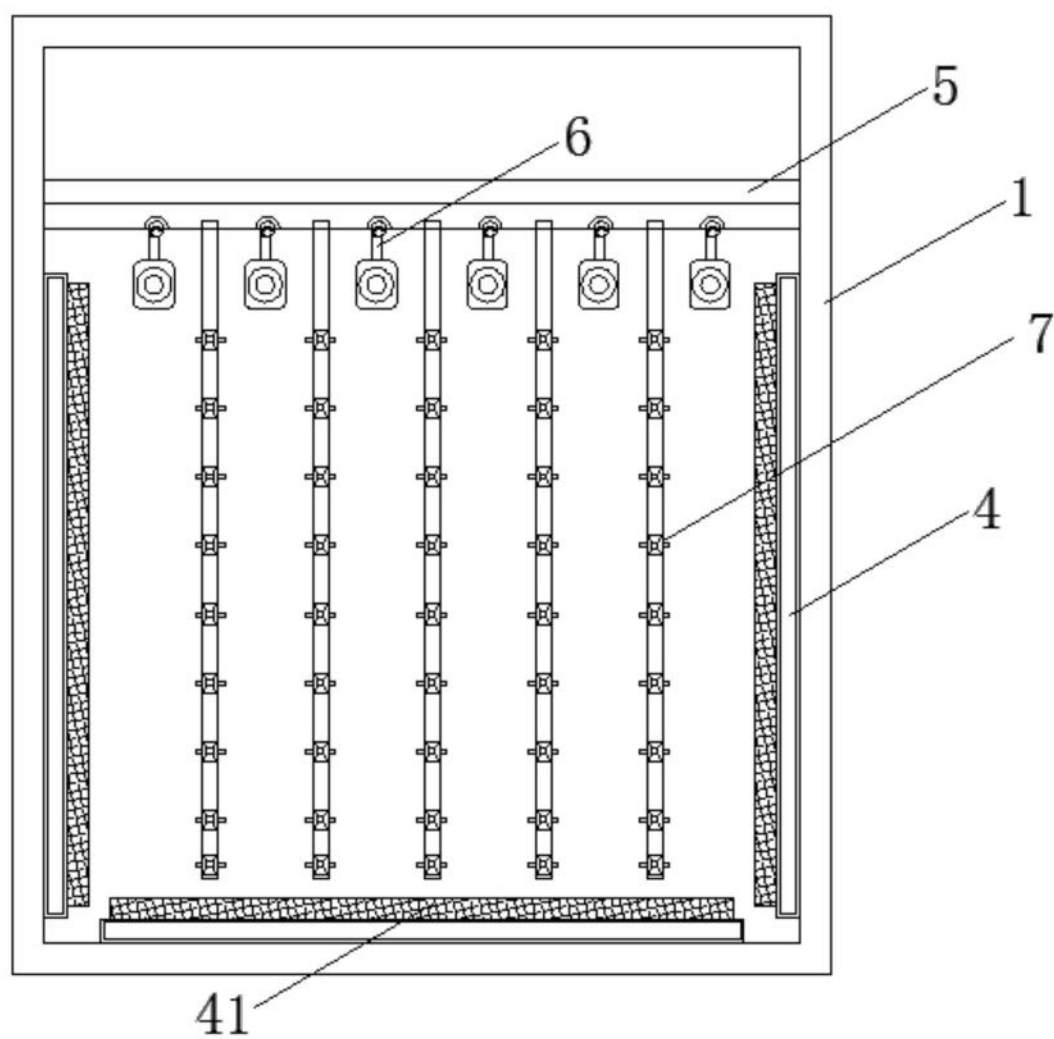


图3

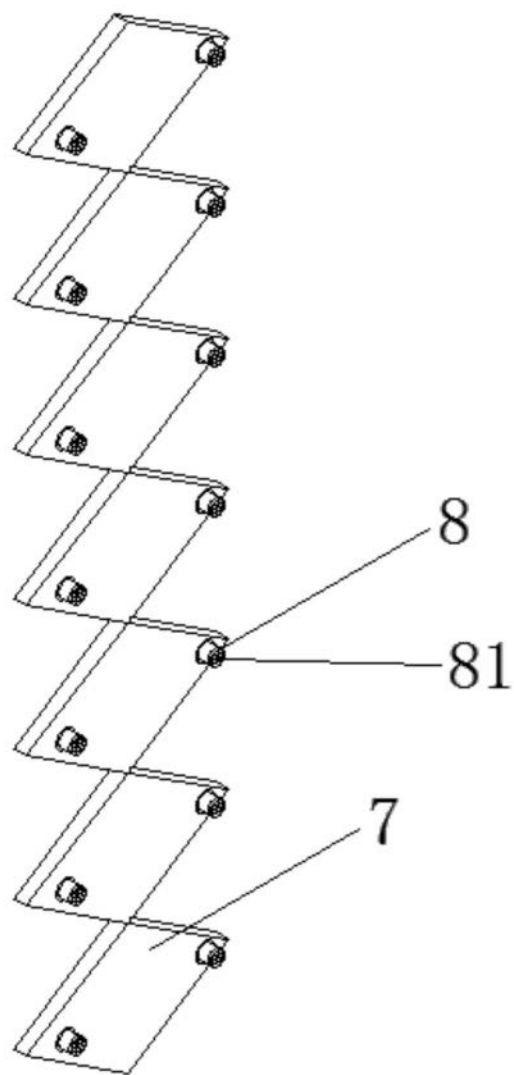


图4