(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 215843042 U
(45)授权公告日 2022.02.18

(21)申请号 202120800832.7

(22)申请日 2021.04.19

(73)专利权人 云南泰然生物科技股份有限公司
地址 671000 云南省大理白族自治州大理市开发区满江片红山路西侧

(72)发明人 杨宏基 马钦云 刘志龙 尹东 李世新 陈颖 张红娟 杭利平 杨春芽 杨光宗

(74)专利代理机构 深圳市辰为知识产权代理事务所(普通合伙) 44719
代理人 李智炜

(51)Int.Cl.
B01L 1/04(2006.01)

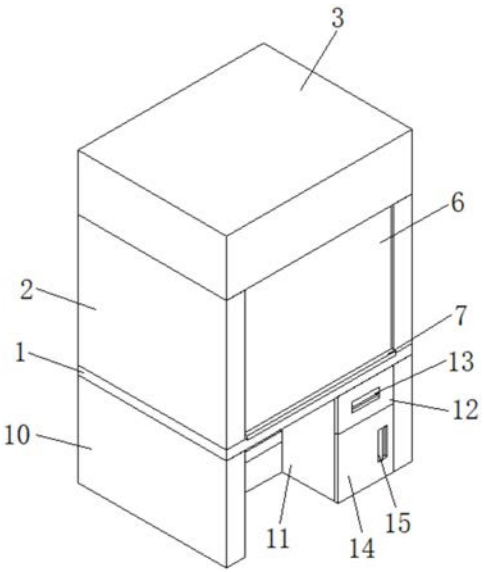
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种无菌接种不锈钢超净工作台

(57)摘要

本实用新型属于无菌技术领域，尤其为一种无菌接种不锈钢超净工作台，包括不锈钢工作台，所述不锈钢工作台的顶部连接有第一箱体，所述第一箱体的顶部连接有盖体，所述第一箱体的正面设置有第一凹槽，所述第一凹槽的底部连接有挡风玻璃，所述挡风玻璃的正面连接有固定板，所述箱体的内壁连接有紫光灯。通过第一凹槽使挡风玻璃与第一箱体活动连接，同时盖体的正面设置有槽孔，方便挡风玻璃的移动，通过设置有两个紫光灯和两个照明灯，方便对第一箱体内部进行杀菌和照明，通过设置柜体，方便工作文件和工作器具的存放，通过设置多个电热丝，且多个电热丝均匀排列在第二箱体的内壁，方便工作人员脚冷时提供热量。



CN 215843042 U

1.一种无菌接种不锈钢超净工作台,包括不锈钢工作台(1),所述不锈钢工作台(1)的顶部连接有第一箱体(2),其特征在于:所述第一箱体(2)的顶部连接有盖体(3),所述第一箱体(2)的正面设置有第一凹槽(4),所述第一凹槽(4)的底部连接有挡风玻璃(6),所述挡风玻璃(6)的正面连接有固定板(7),所述第一箱体(2)的内壁连接有紫光灯(8),所述第一箱体(2)的内壁连接有照明灯(9),所述不锈钢工作台(1)的底部连接有连接板(10),所述连接板(10)的一侧连接有柜体(11),所述柜体(11)的内壁连接有隔板(5),所述柜体(11)的正面连接有抽屉(12),所述抽屉(12)的正面连接有第一把手(13),所述柜体(11)的正面连接有门体(14),所述门体(14)的正面连接有第二把手(15),所述连接板(10)的一侧连接有第二箱体(16),所述第二箱体(16)的内壁连接有电热丝(17),所述连接板(10)的一侧连接有脚踏板(18),所述连接板(10)的底部设置有第二凹槽(19),所述第二凹槽(19)内壁的顶部连接有液压缸(20),所述液压缸(20)的底部连接有液压杆(21),所述液压杆(21)的底部连接有万向轮(22)。

2.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述紫光灯(8)设置有两个,且两个紫光灯(8)以第一箱体(2)顶部的中轴线为对称轴相互对称。

3.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述门体(14)通过合页与柜体(11)活动连接,且第二把手(15)通过螺栓与门体(14)固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述液压缸(20)通过螺栓与第二凹槽(19)的顶部固定连接,且液压杆(21)通过螺栓与万向轮(22)连接。

5.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述万向轮(22)设置有四个,且四个万向轮(22)均匀分布在连接板(10)的底部四角。

6.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述挡风玻璃(6)通过第一凹槽(4)与第一箱体(2)滑动连接,且固定板(7)与挡风玻璃(6)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种无菌接种不锈钢超净工作台,其特征在于:所述电热丝(17)设置有多个,且多个电热丝(17)均匀排列在第二箱体(16)内。

一种无菌接种不锈钢超净工作台

技术领域

[0001] 本实用新型属于无菌技术领域，具体涉及一种无菌接种不锈钢超净工作台。

背景技术

[0002] 无菌指没有活菌的意思，又是生物技术中的一个重要概念。只有在培养基、发酵设备等处于无菌的前提下，微生物接种后，才能实现纯种培养，最终得到所需的产品。防止微生物进入机体或物体的方法，称为无菌操作或无菌技术。进行微生物学实验、外科手术、换药、注射时，均需严格遵守无菌操作规定。

[0003] 然而，现有的一些无菌接种装置多数为固定装置，不方便工作人员的移动。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种无菌接种不锈钢超净工作台，解决了一些无菌接种装置不方便移动的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种无菌接种不锈钢超净工作台，包括不锈钢工作台，所述不锈钢工作台的顶部连接有第一箱体，所述第一箱体的顶部连接有盖体，所述第一箱体的正面设置有第一凹槽，所述第一凹槽的底部连接有挡风玻璃，所述挡风玻璃的正面连接有固定板，所述箱体的内壁连接有紫光灯，所述箱体的内壁连接有照明灯，所述不锈钢工作台的底部连接有连接板，所述连接板的一侧连接有柜体，所述柜体的内壁连接有隔板，所述柜体的正面连接有抽屉，所述抽屉的正面连接有第一把手，所述柜体的正面连接有门体，所述门体的正面连接有第二把手，所述连接板的一侧连接有第二箱体，所述第二箱体的内壁连接有电热丝，所述连接板的一侧连接有脚踏板，所述连接板的底部设置有第二凹槽，所述第二凹槽内壁的顶部连接有液压缸，所述液压缸的底部连接有液压杆，所述液压杆的底部连接有万向轮。

[0006] 优选的，所述紫光灯设置有两个，且两个紫光灯以第一箱体顶部的中轴线为对称轴相互对称。

[0007] 优选的，所述门体通过合页与柜体活动连接，且第二把手通过螺栓与门体固定连接。

[0008] 优选的，所述液压缸通过螺栓与第二凹槽的顶部固定连接，且液压杆通过螺栓与万向轮连接。

[0009] 优选的，所述万向轮设置有四个，且四个万向轮均匀分布在连接板的底部四角。

[0010] 优选的，所述挡风玻璃通过第一凹槽与第一箱体滑动连接，且固定板与挡风玻璃固定连接。

[0011] 优选的，所述电热丝设置有多个，且多个电热丝均匀排列在第二箱体内。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 通过第一凹槽使挡风玻璃与第一箱体活动连接，同时盖体的正面设置有槽孔，方便挡风玻璃的移动，通过设置有两个紫光灯和两个照明灯，方便对第一箱体内部进行杀菌

和照明，通过设置柜体，方便工作文件和工作器具的存放，通过设置多个电热丝，且多个电热丝均匀排列在第二箱体的内壁，方便工作人员脚冷时提供热量，通过设置脚踏板，方便工作人员脚的放置，通过液压缸控制液压杆伸缩，方便装置的移动或伸缩，通过设置万向轮，使装置移动更便捷。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0015] 图1为本实用新型的完整结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的内部结构图；

[0017] 图3为本实用新型的剖面结构图；

[0018] 图4为本实用新型的连接板剖面结构图。

[0019] 图中：1不锈钢工作台；2第一箱体；3盖体；4第一凹槽；5隔板；6挡风玻璃；7固定板；8紫光灯；9照明灯；10连接板；11柜体；12抽屉；13第一把手；14门体；15第二把手；16第二箱体；17电热丝；18脚踏板；19第二凹槽；20液压缸；21液压杆；22万向轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：一种无菌接种不锈钢超净工作台，包括不锈钢工作台1，不锈钢工作台1的顶部连接有第一箱体2，第一箱体2的顶部连接有盖体3，第一箱体2的正面设置有第一凹槽4，第一凹槽4的底部连接有挡风玻璃6，挡风玻璃6的正面连接有固定板7，第一箱体2的内壁连接有紫光灯8，第一箱体2的内壁连接有照明灯9，不锈钢工作台1的底部连接有连接板10，连接板10的一侧连接有柜体11，柜体11的内壁连接有隔板5，柜体11的正面连接有抽屉12，抽屉12的正面连接有第一把手13，柜体11的正面连接有门体14，门体14的正面连接有第二把手15，连接板10的一侧连接有第二箱体16，第二箱体16的内壁连接有电热丝17，连接板10的一侧连接有脚踏板18，连接板10的底部设置有第二凹槽19，第二凹槽19内壁的顶部连接有液压缸20，液压缸20的底部连接有液压杆21，液压杆21的底部连接有万向轮22。

[0022] 本实施例中，通过第一凹槽4使挡风玻璃6与第一箱体2活动连接，同时盖体3的正面设置有槽孔，方便挡风玻璃6的移动，通过设置有两个紫光灯8和两个照明灯9，方便对第一箱体2内部进行杀菌和照明，通过设置柜体11，方便工作文件和工作器具的存放，通过设置多个电热丝17，且多个电热丝17均匀排列在第二箱体16的内壁，方便工作人员脚冷时提供热量，通过设置脚踏板18，方便工作人员脚的放置，通过液压缸20控制液压杆21伸缩，方便装置的移动或伸缩，通过设置万向轮22，使装置移动更便捷。

[0023] 具体的，紫光灯8设置有两个，且两个紫光灯8以第一箱体2顶部的中轴线为对称轴相互对称，通过设置有两个紫光灯8，且以第一箱体2顶部的中轴线为对称轴的两个紫光灯8

相互对称，方便对第一箱体2内部进行杀菌。

[0024] 具体的，门体14通过合页与柜体11活动连接，且第二把手15通过螺栓与门体14固定连接，通过合页使门体14与柜体11活动连接，且通过螺栓使第二把手15与门体14固定连接，方便工作器具的存放。

[0025] 具体的，液压缸20通过螺栓与第二凹槽19的顶部固定连接，且液压杆21通过螺栓与万向轮22连接，通过螺栓使液压缸20与第二凹槽19的顶部固定连接，且通过螺栓使液压杆21与万向轮22连接，方便装置的移动或固定。

[0026] 具体的，万向轮22设置有四个，且四个万向轮22均匀分布在连接板10的底部四角，通过设置有四个万向轮22，且连接板10的底部四角均匀分布有万向轮22，方便装置的移动。

[0027] 具体的，挡风玻璃6通过第一凹槽4与第一箱体2滑动连接，且固定板7与挡风玻璃6固定连接，通过第一凹槽4使挡风玻璃6与第一箱体2滑动连接，且固定板7与挡风玻璃6固定连接，方便挡风玻璃6的移动。

[0028] 具体的，电热丝17设置有多个，且多个电热丝17均匀排列在第二箱体16内，通过设置有多个电热丝17，且第二箱体16内均匀排列有多个电热丝17，方便工作人员脚冷时提供热量。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型安装好过后，在使用时，通过第一凹槽4使挡风玻璃6与第一箱体2活动连接，同时盖体3的正面设置有槽孔，通过设置有两个紫光灯8和两个照明灯9，通过设置柜体11，通过设置多个电热丝17，且多个电热丝17均匀排列在第二箱体16的内壁，通过设置脚踏板18，通过液压缸20控制液压杆21伸缩，通过设置万向轮22，使装置移动更便捷，此设备中的用电设备的输入端均与外部电源电性连接。

[0030] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

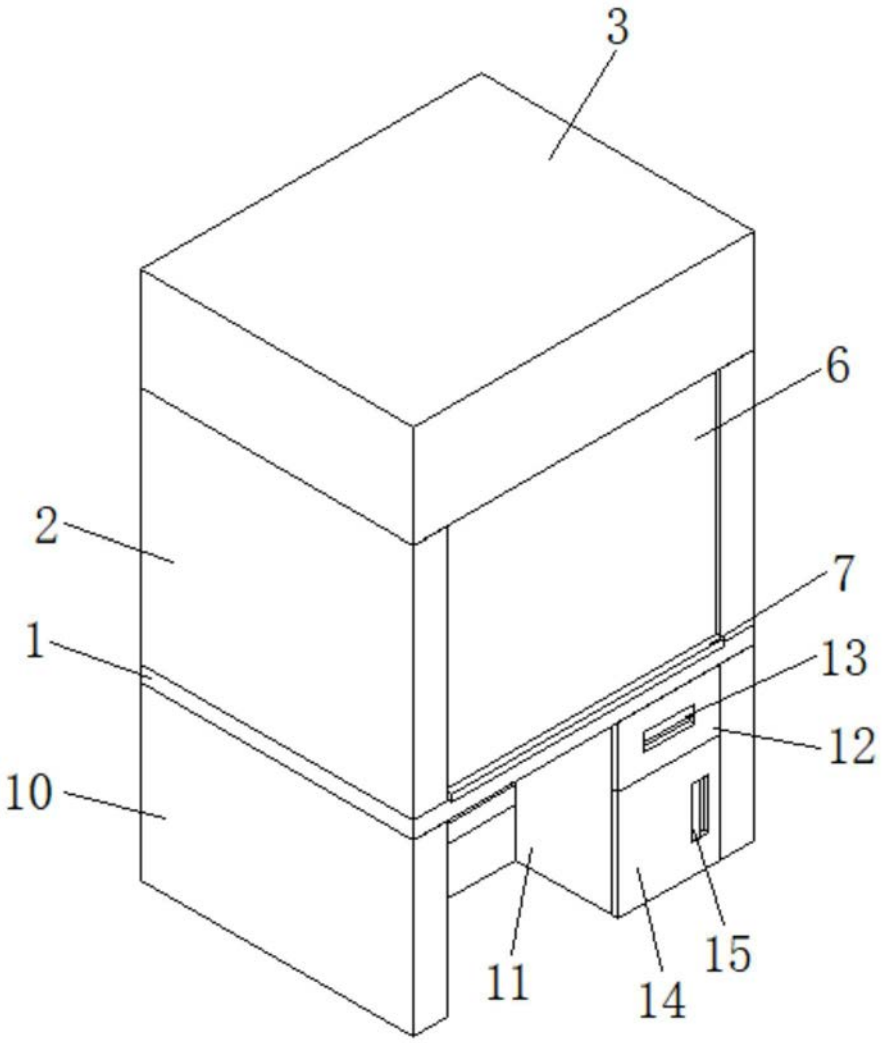


图1

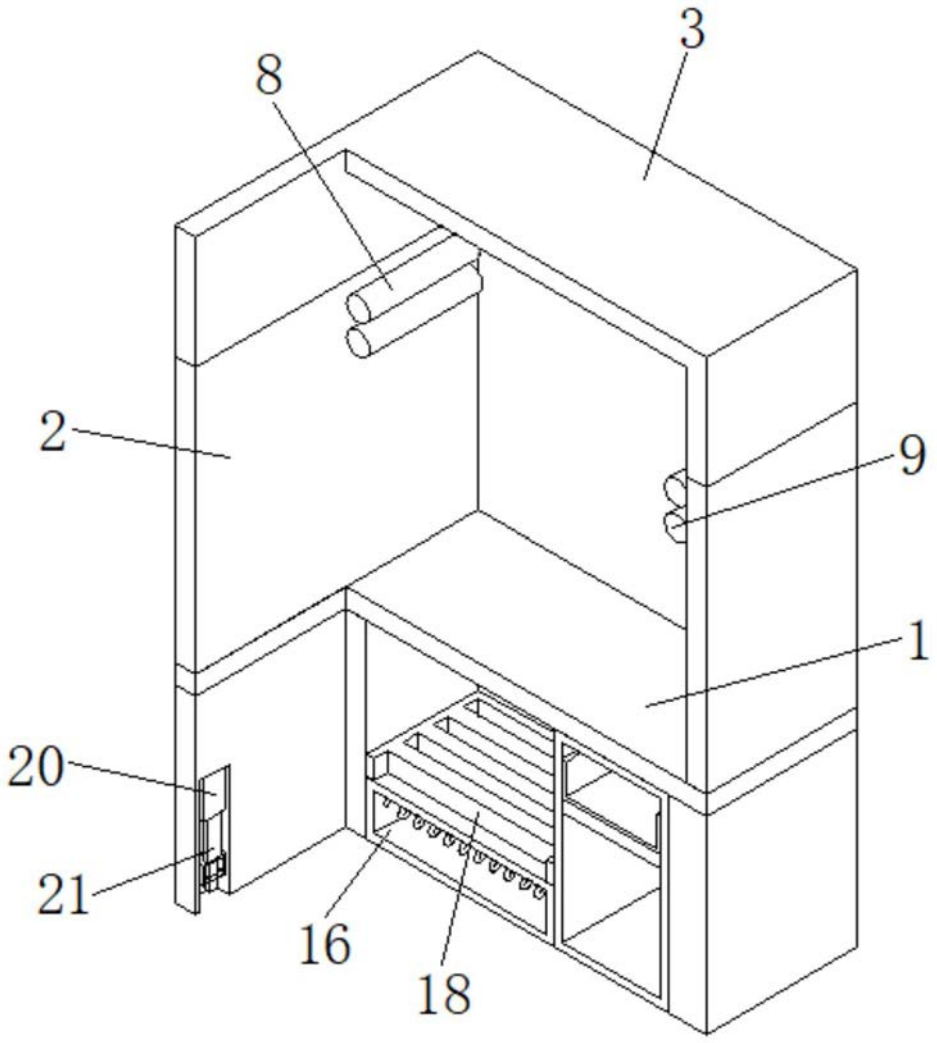


图2

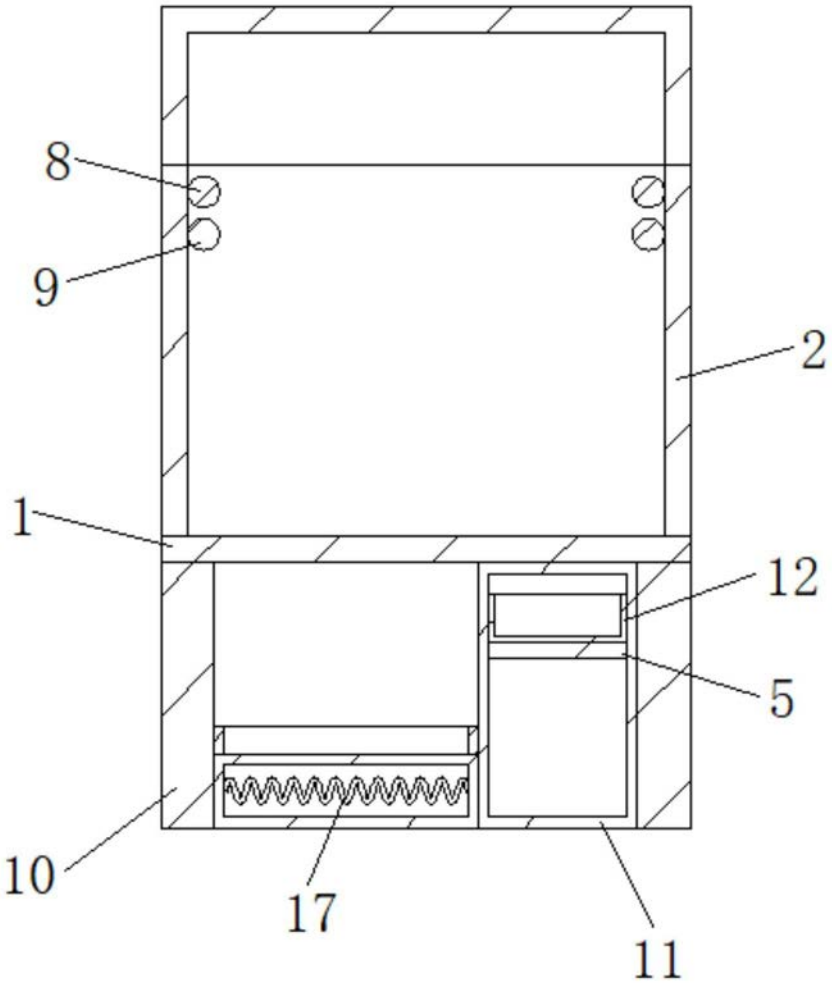


图3

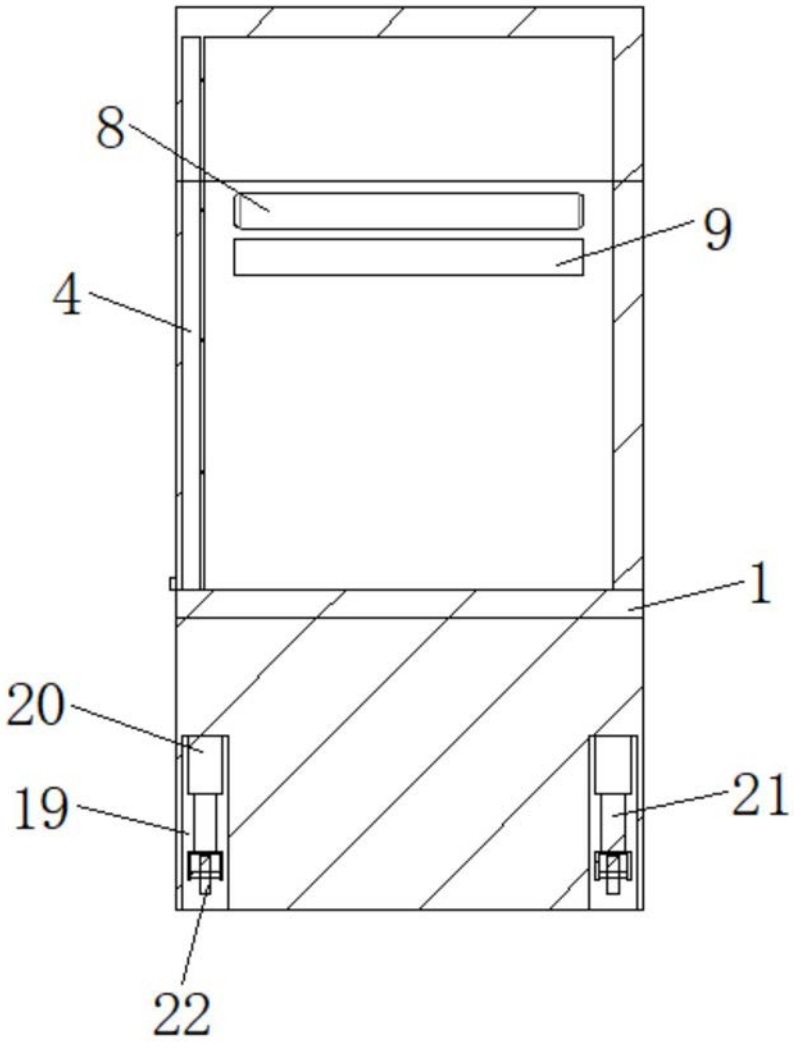


图4