



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214510484 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 29

(21) 申请号 202022411954.5

(22) 申请日 2020.10.27

(73) 专利权人 湖南尚亿智能制造有限公司

地址 422000 湖南省邵阳市邵阳经济开发区白马大道与宝东路交叉口旁邵阳宝隆产业城

(72) 发明人 陈孝聪

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司

11777

代理人 杨克

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

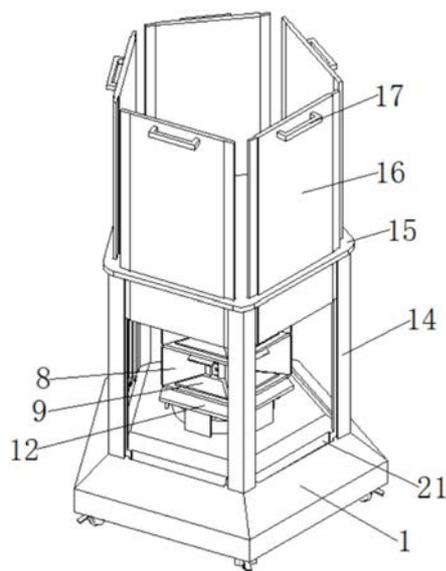
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于五金市场的新型展柜

(57) 摘要

本实用新型属于展柜技术领域,尤其为一种用于五金市场的新型展柜,包括底座,所述底座的内壁固定连接第一固定架,所述第一固定架的内部固定安装有电机,所述电机的输出端固定连接转动杆,所述转动杆的顶端固定连接顶板,所述顶板的下表面固定连接筒体,所述筒体的表面固定连接放置板,所述放置板的上表面固定连接隔板。通过设置有电机,其输出端能够驱动转动杆旋转,通过转动杆配合顶板及筒体,转动杆旋转能够带动顶板连同筒体、放置板等一并旋转,从而有利于展示的五金转动,进而为客户旋转展示五金,通过设置有磁性板,能够吸附金属五金,提高其稳定性,通过设置有反光镜,其能够反射LED灯带的灯光。



1. 一种用于五金市场的新型展柜,包括底座(1),所述底座(1)的内壁固定连接有第一固定架(2),所述第一固定架(2)的内部固定安装有电机(3),所述电机(3)的输出端固定连接转动杆(4),其特征在于:所述转动杆(4)的顶端固定连接顶板(5),所述顶板(5)的下表面固定连接筒体(6),所述筒体(6)的表面固定连接放置板(7),所述放置板(7)的上表面固定连接隔板(8),所述放置板(7)的上表面嵌设有磁性板(9),所述放置板(7)的下表面固定连接固定件(10),所述固定件(10)的下表面固定连接反光镜(11),所述底座(1)的上表面固定连接支撑板(12),所述支撑板(12)的上表面固定连接LED灯带(13),所述底座(1)的上表面固定连接滑轨(14),所述滑轨(14)的顶部固定连接顶盖(15),所述滑轨(14)的内部滑动连接玻璃门板(16),所述玻璃门板(16)的一侧固定连接把手(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于五金市场的新型展柜,其特征在于:所述底座(1)的内壁固定连接第二固定架(18),所述第二固定架(18)的内部固定安装有马达(19),所述马达(19)的输出端固定连接扇叶(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于五金市场的新型展柜,其特征在于:所述底座(1)的上表面开设有插槽(21),且每个插槽(21)位于玻璃门板(16)的正下方。

4. 根据权利要求1所述的一种用于五金市场的新型展柜,其特征在于:所述LED灯带(13)的数量为五个,且LED灯带(13)为圆周阵列设置。

5. 根据权利要求1所述的一种用于五金市场的新型展柜,其特征在于:所述筒体(6)的内部为中空设置,且筒体(6)的表面开设有槽口(22)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于五金市场的新型展柜,其特征在于:所述底座(1)的下表面转动连接万向轮(23),所述万向轮(23)的内部设置有刹车片(24)。

一种用于五金市场的新型展柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于展柜技术领域,具体涉及一种用于五金市场的新型展柜。

背景技术

[0002] 五金行业发展速度非常快,传统五金行业国内最集中的几块市场主要是在机械五金,建筑五金、装饰五金、日用五金这几大版块。展柜,是道具的一种,主要是用于一些商店展示商品、储藏商品,具有外观个性、功能强大,而且还要具备广告效应,从而达到更好的赢利目的。五金市场通常使用展柜来展示出售的五金。

[0003] 然而,现有的用于展示五金的展柜非常少有,传统的展柜大多为固定式,不能使展示的五金旋转,而且灯光不能很好地为五金起到渲染效果,从而会影响五金的销售。

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用于五金市场的新型展柜,解决了灯光不能很好地为五金起到渲染效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于五金市场的新型展柜,包括底座,所述底座的内壁固定连接有第一固定架,所述第一固定架的内部固定安装有电机,所述电机的输出端固定连接转动杆,所述转动杆的顶端固定连接顶板,所述顶板的下表面固定连接筒体,所述筒体的表面固定连接放置板,所述放置板的上表面固定连接隔板,所述放置板的上表面嵌设有磁性板,所述放置板的下表面固定连接固定件,所述固定件的下表面固定连接反光镜,所述底座的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上表面固定连接LED灯带,所述底座的上表面固定连接滑轨,所述滑轨的顶部固定连接顶盖,所述滑轨的内部滑动连接有玻璃门板,所述玻璃门板的一侧固定连接把手。

[0006] 优选的,所述底座的内壁固定连接有第二固定架,所述第二固定架的内部固定安装有马达,所述马达的输出端固定连接扇叶。

[0007] 优选的,所述底座的上表面开设有插槽,且每个插槽位于玻璃门板的正下方。

[0008] 优选的,所述LED灯带的数量为五个,且LED灯带为圆周阵列设置。

[0009] 优选的,所述筒体的内部为中空设置,且筒体的表面开设有槽口。

[0010] 优选的,所述底座的下表面转动连接有万向轮,所述万向轮的内部设置有刹车片。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过设置有电机,其输出端能够驱动转动杆旋转,通过转动杆配合顶板及筒体,转动杆旋转能够带动顶板连同筒体、放置板等一并旋转,从而有利于展示的五金转动,进而为客户旋转展示五金,通过设置有磁性板,能够吸附金属五金,提高其稳定性,通过设置有反光镜,其能够反射LED灯带的灯光,从而使每个隔板形成的隔间内形成不同的灯光效果,进而为五金产品起到很好的渲染效果,通过设置有LED灯带,其数量为五个,从而能够呈现出五种不同的颜色的亮光,随着放置板等的旋转,从而每种亮光均能照射到五金产品的表面。

附图说明

[0013] 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:

[0014] 图1为本实用新型的完整结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的底部视角结构图;

[0016] 图3为本实用新型的剖面图;

[0017] 图4为本实用新型的内部结构图。

[0018] 图中:1底座;2第一固定架;3电机;4转动杆;5顶板;6筒体;7放置板;8隔板;9磁性板;10固定件;11反光镜;12支撑板;13LED灯带;14滑轨;15顶盖;16玻璃门板;17把手;18第二固定架;19马达;20扇叶;21插槽;22槽口;23万向轮;24刹车片。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种用于五金市场的新型展柜,包括底座1,底座1的内壁固定连接有第一固定架2,第一固定架2的内部固定安装有电机3,电机3的输出端固定连接有转动杆4,转动杆4的顶端固定连接有顶板5,顶板5的下表面固定连接筒体6,筒体6的表面固定连接有放置板7,放置板7的上表面固定连接有隔板8,放置板7的上表面嵌设有磁性板9,放置板7的下表面固定连接有固定件10,固定件10的下表面固定连接有反光镜11,底座1的上表面固定连接有支撑板12,支撑板12的上表面固定连接有LED灯带13,底座1的上表面固定连接有滑轨14,滑轨14的顶部固定连接有顶盖15,滑轨14的内部滑动连接有玻璃门板16,玻璃门板16的一侧固定连接有把手17。

[0021] 本实施例中,通过设置有电机3,其输出端能够驱动转动杆4旋转,通过转动杆4配合顶板5及筒体6,转动杆4旋转能够带动顶板5连同筒体6、放置板7等一并旋转,从而有利于展示的五金转动,进而为客户旋转展示五金,通过设置有磁性板9,能够吸附金属五金,提高其稳定性,通过设置有反光镜11,其能够反射LED灯带13的灯光,从而使每个隔板8形成的隔间内形成不同的灯光效果,进而为五金产品起到很好的渲染效果,通过设置有LED灯带13,其数量为五个,从而能够呈现出五种不同的颜色的亮光,随着放置板7等的旋转,从而每种亮光均能照射到五金产品的表面。

[0022] 具体的,底座1的内壁固定连接有第二固定架18,第二固定架18的内部固定安装有马达19,马达19的输出端固定连接有扇叶20,通过设置有第二固定架18,可有利于马达19的安装,通过设置有马达19,其输出端能够驱动扇叶20旋转,通过设置有20,其旋转产生的气流有利于电机3的散热,从而有利于提高电机3的寿命。

[0023] 具体的,底座1的上表面开设有插槽21,且每个插槽21位于玻璃门板16的正下方,通过开设有插槽21,可便于提高玻璃门板16的稳定性,通过设置每个插槽21位于玻璃门板16的正下方,从而玻璃门板16垂直落下时能够准确插入插槽21内,从而防止侧移。

[0024] 具体的,LED灯带13的数量为五个,且LED灯带13为圆周阵列设置,通过设置LED灯

带13的数量为五个,且LED灯带13为圆周阵列设置,从而能够呈现出五种不同的颜色的亮光,随着放置板7等的旋转,从而每种亮光均能照射到五金产品的表面,进而为五金产品起到很好的渲染效果。

[0025] 具体的,筒体6的内部为中空设置,且筒体6的表面开设有槽口22,通过筒体6的内部为中空设置,从而便于罩住LED灯带13,通过设置筒体6的表面开设有槽口22,从而便于LED灯带13的灯光照射到五金产品的表面。

[0026] 具体的,底座1的下表面转动连接有万向轮23,万向轮23的内部设置有刹车片24,通过设置有万向轮23,可便于此装置的稳定性,通过设置有刹车片24,其下压能够卡紧万向轮23,可防止万向轮23的自行滚动,提高了安全性。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时,首先将此新型展柜通过万向轮23移动至合适的位置,然后将刹车片24下压卡紧万向轮23,然后通过把手17提起玻璃门板16,再将需要展示的五金产品放置到磁性板9上,磁性板9富有磁性,能够吸附金属五金,然后再使玻璃门板16垂直下移插入插槽21,然后控制电机3启动驱动转动杆4转动,转动杆4转动带动顶板5连同筒体6、放置板7等一并旋转,再开启LED灯带13呈现五种不同颜色的灯光,灯光通过槽口22照射到每个隔板8形成的隔间内以及五金产品的表面,且反光镜11反折灯光,提高视觉效果,随着放置板7等的不断旋转,每种颜色的灯光均能照射到五金产品的表面,为五金产品起到很好的渲染效果,顾客能够通过玻璃门板16观看内部展示的五金产品,需要时,可控制马达19启动驱动扇叶20旋转,扇叶20旋转产生的气流为电机3散热,其中,此设备中的用电设备的输入端均与外部电源电性连接。

[0028] 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。

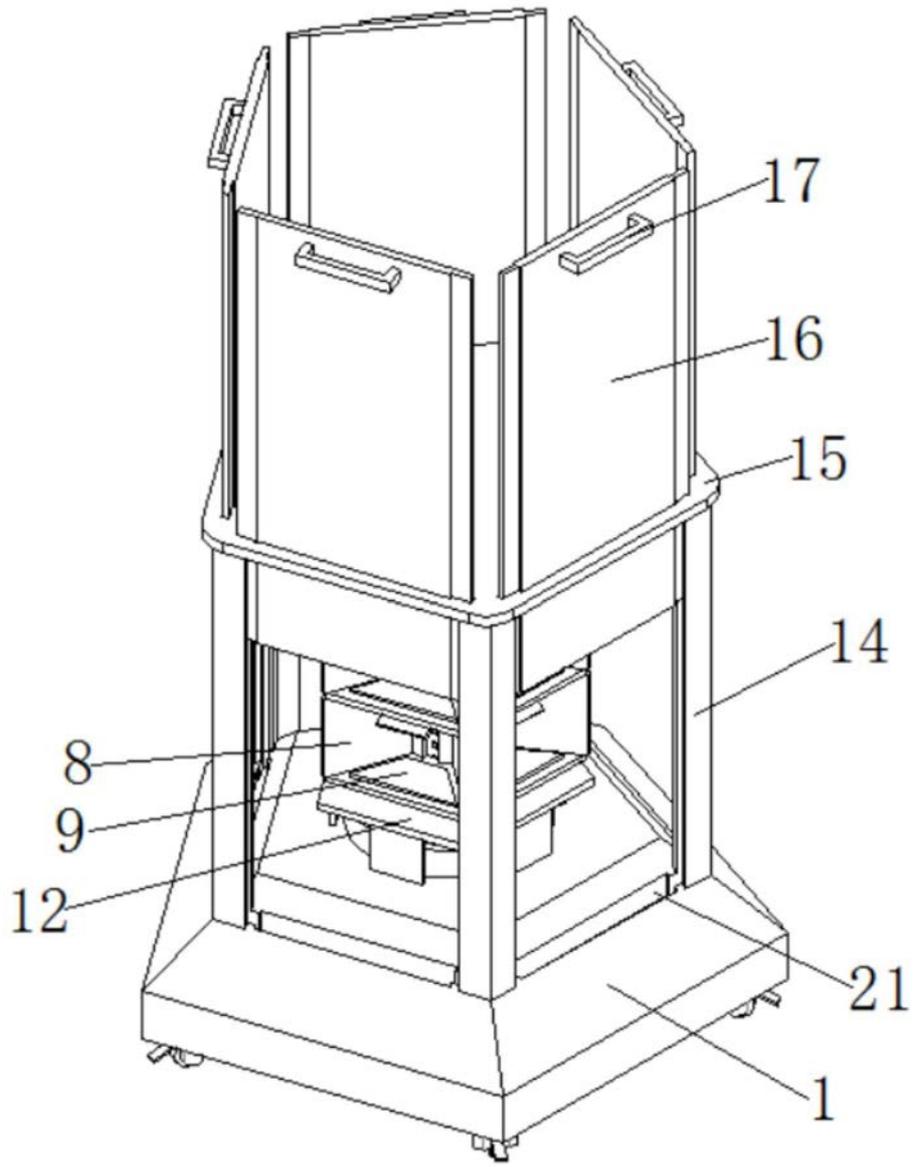


图1

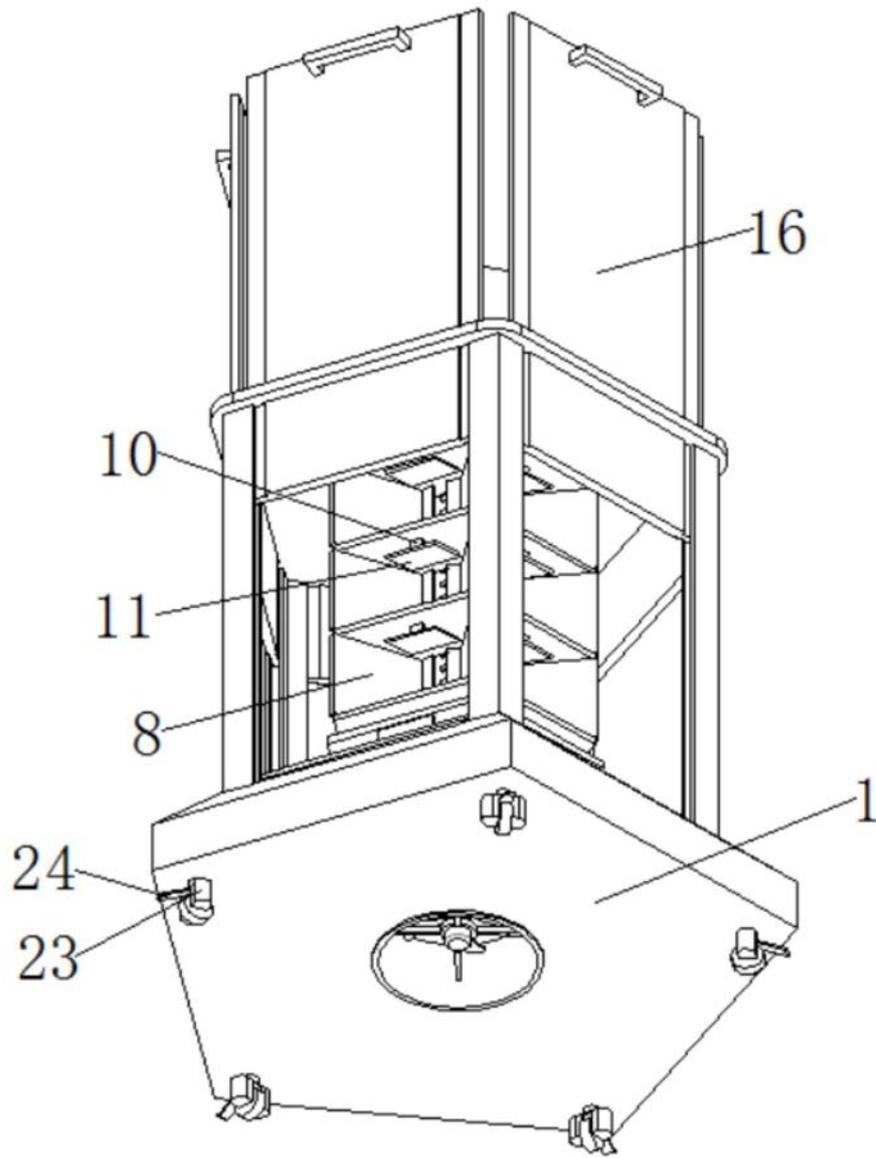


图2

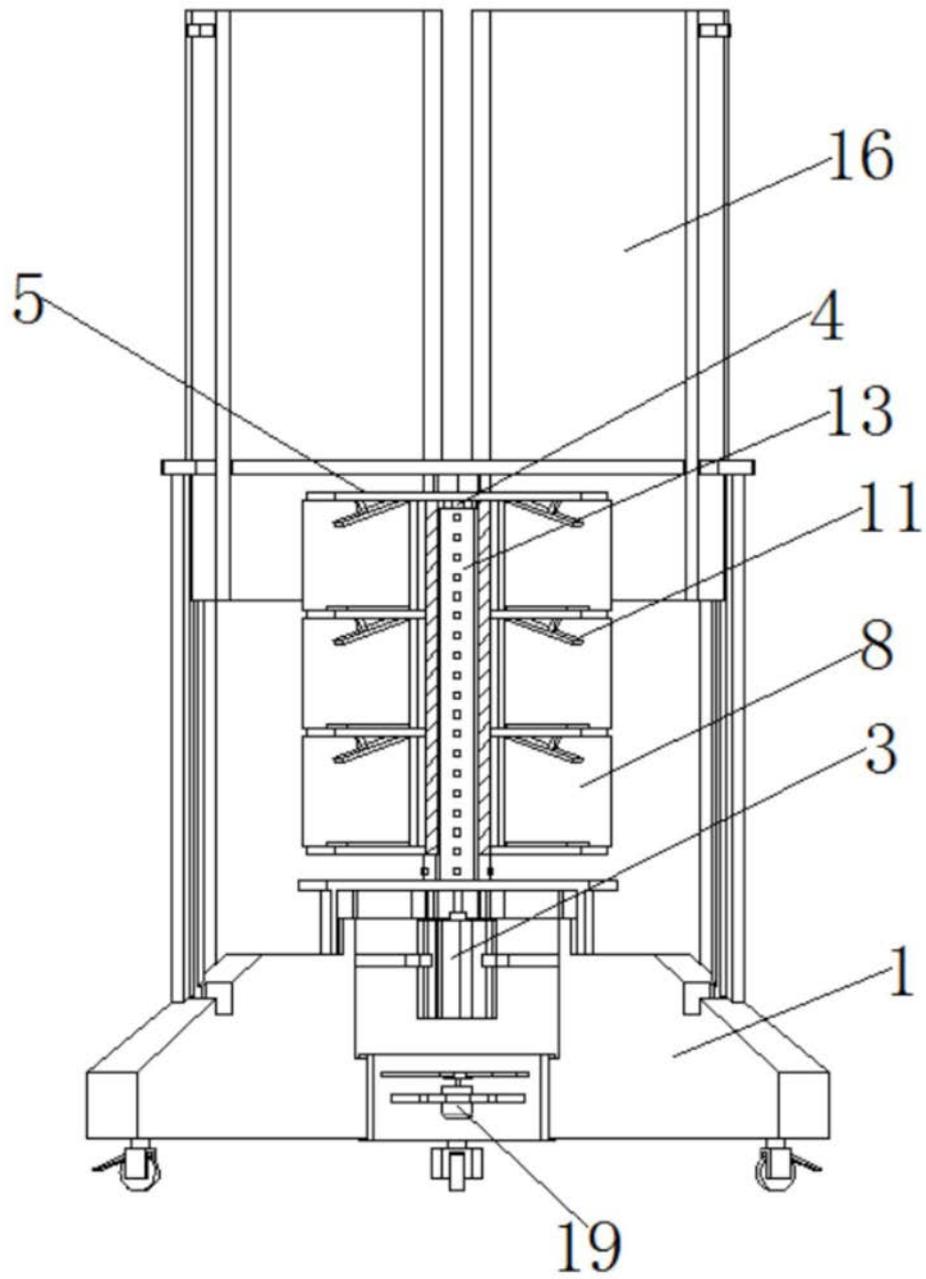


图3

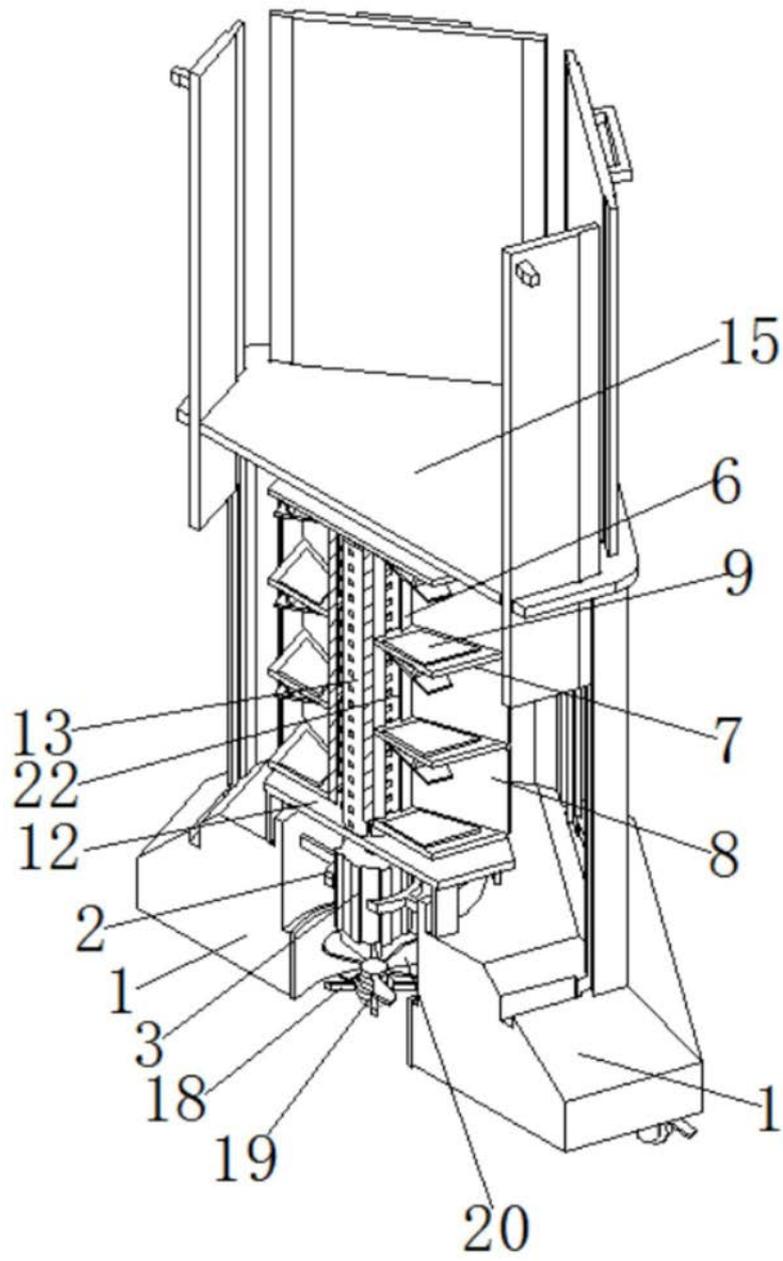


图4