



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208941504 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201721770828.0

(22)申请日 2017.12.18

(73)专利权人 重庆鲁科巴科技有限公司

地址 401329 重庆市九龙坡区石桥铺渝州
路18号高创锦业大厦6层601室

(72)发明人 林伟

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 胡柯

(51)Int.Cl.

A47F 3/10(2006.01)

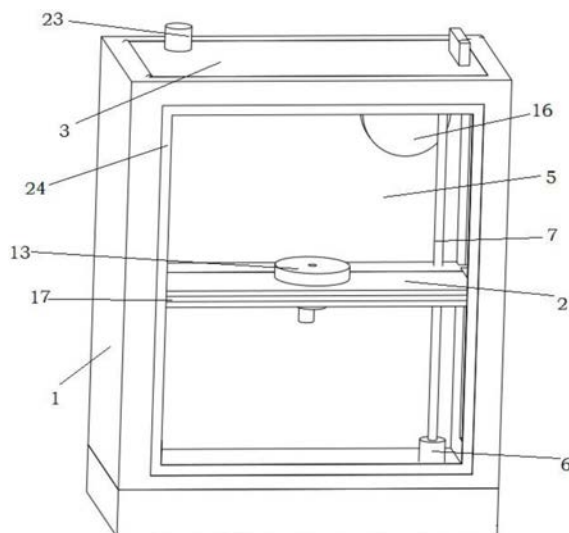
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种展柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种展柜,包括有柜体、放置板,升降装置、换气装置和转动装置,所述柜体的顶端上铰接有盖板,所述盖板的下方与密封圈接触,所述密封圈固接在柜体的内壁上,所述柜体的端面上开设有缺口,所述缺口处固接有玻璃,所述升降装置固接在所述柜体的底端,所述放置板安装在所述升降装置上,所述转动装置固接在所述放置板的底端,所述换气装置与所述柜体连通;本实用新型的有益效果为可控制展品的转动和调整展品的高度,且可改变展柜内的环境。



1. 一种展柜,其特征在于:包括有柜体、放置板,升降装置、换气装置和转动装置,所述柜体的顶端上铰接有盖板,所述盖板的下方与密封圈接触,所述密封圈固接在柜体的内壁,所述柜体的端面上开设有缺口,所述缺口处固接有玻璃,所述升降装置固接在所述柜体的底端,所述放置板安装在所述升降装置上,所述转动装置固接在所述放置板的底端,所述换气装置与所述柜体连通;

所述升降装置包括有第一电机和丝杆,两个所述第一电机固接在所述柜体的下端,所述丝杆与所述第一电机固接,所述柜体内壁的相对端面上设置有滑槽,所述放置板的两端上设置有凸起,所述凸起与所述滑槽间隙配合;所述转动装置包括有第二电机、主动皮带轮、从动皮带轮和转盘,所述转盘通过转轴与所述从动皮带轮固接,所述转盘与所述从动皮带轮分别位于放置板的上下两侧,所述从动皮带轮与所述主动皮带轮上套设有皮带,所述主动皮带轮固接所述第二电机,所述第二电机固接在罩体上,所述罩体固接放置板。

2. 根据权利要求1所述的展柜,其特征在于:所述换气装置包括有除湿层体、密封层体和排风扇,所述除湿层体在柜体的内壁,所述除湿层体上开设有若干个通孔,所述除湿层体内放置有干燥剂;

所述密封层体包括有扇形板和第三电机,所述柜体的面板上开设有圆盘型空腔,所述圆盘型空腔处开设有扇形开口,所述扇形开口贯穿所述柜体的面板,所述扇形板位于所述圆盘型空腔中,所述第三电机的输出端固接所述扇形板,所述扇形板与所述圆盘型空腔间隙配合,所述扇形板大于所述扇形开口,所述排风扇通过壳体固接在所述柜体上,所述壳体包裹在扇形开口处。

3. 根据权利要求1所述的展柜,其特征在于:所述盖板上还设置有用于抽真空的排气阀门。

4. 根据权利要求1所述的展柜,其特征在于:所述柜体底座上设置有两个凹槽,所述第一电机安装在所述凹槽中。

5. 根据权利要求1所述的展柜,其特征在于:所述柜体端面上设置有用于增强密封的矩形框架,所述矩形框架固接在所述柜体内壁上,矩形框架上固接橡胶圈。

6. 根据权利要求1所述的展柜,其特征在于:所述放置板的前端设置有用于减小与玻璃滑动摩擦的圆杆。

一种展柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展柜。

背景技术

[0002] 展柜特色主要是用于商场,超市,专卖店,精品店等一些商店展示和储藏商品,外观讲究美观别致,功能强大,而且具备明显的广告效应以达到更好的赢利目的,为品牌产品提供更好的销售平台。各类展柜公司可为你设计并制作你个人或公司店铺精致,独具一格的各类展柜和展示柜。

[0003] 现有的展柜仅实现对展品的摆放,无法改变展品的存放环境,容易对展品造成损坏;另一方面展柜中展品是静态的,缺少吸引力,甚至无法展示展品的全貌。

实用新型内容

[0004] 针对以上不足点,本实用新型的目的就是提供一种展柜,可控制展品的转动和调整展品的高度,且可改变展柜内的环境。

[0005] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的,一种展柜,它包括有柜体、放置板,升降装置、换气装置和转动装置,所述柜体的顶端上铰接有盖板,所述盖板的下方与密封圈接触,所述密封圈固接在柜体的内壁上,所述柜体的端面上开设有缺口,所述缺口处固接有玻璃,所述升降装置固接在所述柜体的底端,所述放置板安装在所述升降装置上,所述转动装置固接在所述放置板的底端,所述换气装置与所述柜体连通;

[0006] 所述升降装置包括有第一电机和丝杆,两个所述第一电机固接在所述柜体的下端,所述丝杆与所述第一电机固接,所述柜体内壁的相对端面上设置有滑槽,所述放置板的两端上设置有凸起,所述凸起与所述滑槽间隙配合;所述转动装置包括有第二电机、主动皮带轮、从动皮带轮和转盘,所述转盘通过转轴与所述从动皮带轮固接,所述转盘与所述从动皮带轮分别位于放置板的上下两侧,所述从动皮带轮与所述主动皮带轮上套设有皮带,所述主动皮带轮固接所述第二电机,所述第二电机固接在罩体上,所述罩体固接放置板。

[0007] 进一步,所述换气装置包括有除湿层体、密封层体和排风扇,所述除湿层体在柜体的内壁,所述除湿层体上开设有若干个通孔,所述除湿层体内放置有干燥剂;

[0008] 所述密封层体包括有扇形板和第三电机,所述柜体的面板上开设有圆盘型空腔,所述圆盘型空腔处开设有扇形开口,所述扇形开口贯穿所述柜体的面板,所述扇形板位于所述圆盘型空腔中,所述第三电机的输出端固接所述扇形板,所述扇形板与所述圆盘型空腔间隙配合,所述扇形板大于所述扇形开口,所述排风扇通过壳体固接在所述柜体上,所述壳体包裹在扇形开口处。

[0009] 进一步,所述盖板上还设置有用于抽真空的排气阀门。

[0010] 进一步,所述柜体底座上设置有两个凹槽,所述第一电机安装在所述凹槽中。

[0011] 进一步,所述柜体端面上设置有用于增强密封的矩形框架,所述矩形框架固接在所述柜体内壁上,矩形框架上固接橡胶圈。

[0012] 进一步,所述放置板的前端设置有利于减小与玻璃滑动摩擦的圆杆。

[0013] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有如下的优点:通过柜体的顶端上铰接有盖板,所述盖板的下方与密封圈接触,所述密封圈固接在柜体的内壁上,所述柜体的端面上开设有缺口,所述缺口处固接有玻璃,所述升降装置固接在所述柜体的底端,所述放置板安装在所述升降装置上,所述转动装置固接在所述放置板的底端,所述换气装置与所述柜体连通;可控制展品的转动和调整展品的高度,且可改变展柜内的环境。

[0014] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书和权利要求书来实现和获得。

附图说明

[0015] 本实用新型的附图说明如下。

[0016] 图1为展柜去除罩体的第一结构示意图。

[0017] 图2为展柜去除罩体的第二结构示意图。

[0018] 图3为展柜去除排风扇的结构示意图。

[0019] 图4为展柜的第一结构示意图。

[0020] 图5为展柜的第二结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0022] 如图1至图5所示,一种展柜,包括有柜体1、放置板2,升降装置、换气装置和转动装置,所述柜体1的顶端上铰接有盖板3,所述盖板3的下方与密封圈4接触,所述密封圈4固接在柜体1的内壁上,所述柜体1的端面上开设有缺口,所述缺口处固接有玻璃5,所述升降装置固接在所述柜体1的底端,所述放置板2安装在所述升降装置上,所述转动装置固接在所述放置板2的底端,所述换气装置与所述柜体1连通;

[0023] 所述升降装置包括有第一电机6和丝杆7,两个所述第一电机6固接在所述柜体1的下端,所述丝杆7与所述第一电机6固接,所述柜体1内壁的相对端面上设置有滑槽8,所述放置板2的两端上设置有凸起9,所述凸起9与所述滑槽8间隙配合;所述转动装置包括有第二电机10、主动皮带轮11、从动皮带轮12和转盘13,所述转盘13通过转轴与所述从动皮带轮12固接,所述转盘13与所述从动皮带轮12分别位于放置板2的上下两侧,所述从动皮带轮12与所述主动皮带轮11上套设有皮带14,所述主动皮带轮11固接所述第二电机10,所述第二电机10固接在罩体15上,所述罩体15固接放置板2。所述换气装置包括有除湿层体16、密封层体和排风扇18,所述除湿层体16在柜体1的内壁,所述除湿层体16上开设有若干个通孔,所述除湿层体16内放置有干燥剂;展品固接在转盘13上。

[0024] 所述密封层体包括有扇形板19和第三电机20,所述柜体1的面板上开设有圆盘型空腔,所述圆盘型空腔处开设有扇形开口21,所述扇形开口21贯穿所述柜体1的面板,所述扇形板19位于所述圆盘型空腔中,所述第三电机20的输出端固接所述扇形板19,所述扇形板19与所述圆盘型空腔间隙配合,所述扇形板19大于所述扇形开口21,所述排风扇18通过

壳体 22 固接在所述柜体1上,所述壳体22包裹在扇形开口处。通过第三电机转动扇形板,使其覆盖扇形缺口,或打开通孔,使得柜体内与排风扇相连通,从而对柜体内进行除湿抽气,改变柜体内的环境,以适应展品的需求。

[0025] 所述盖板3上还设置有用有用于抽真空的排气阀门23。

[0026] 所述柜体1底座上设置有两个凹槽,所述第一电机6安装在所述凹槽中。可增加柜体底座的配重,降低柜体的重心,使得柜体更加稳定。

[0027] 所述柜体1端面上设置有用有用于增强密封的矩形框架24,所述矩形框架24固接在所述柜体内壁上,矩形框架24上固接橡胶圈。

[0028] 所述放置板2的前端设置有用有用于减小与玻璃滑动摩擦的圆杆17。使得放置板顺畅的上升或下降,且使得柜体结构紧凑,使得放置板尽可能面积最大化。

[0029] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

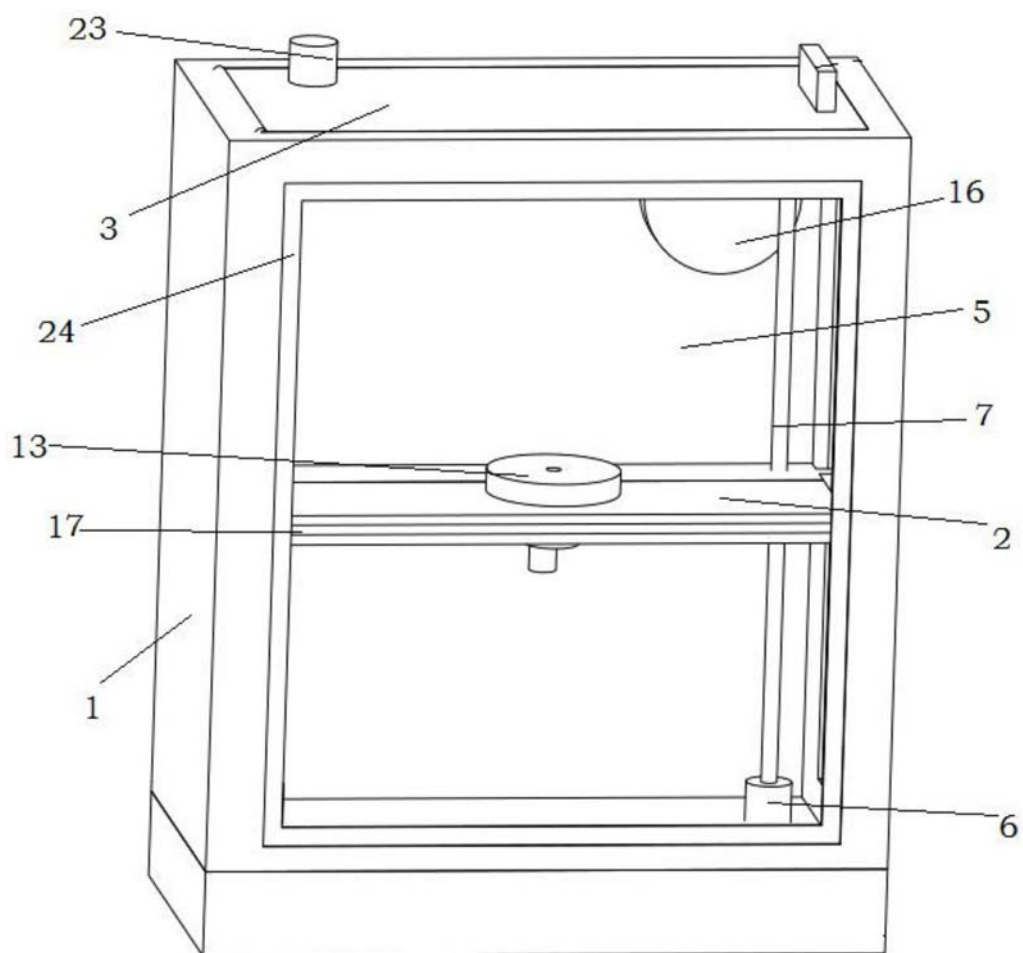


图1

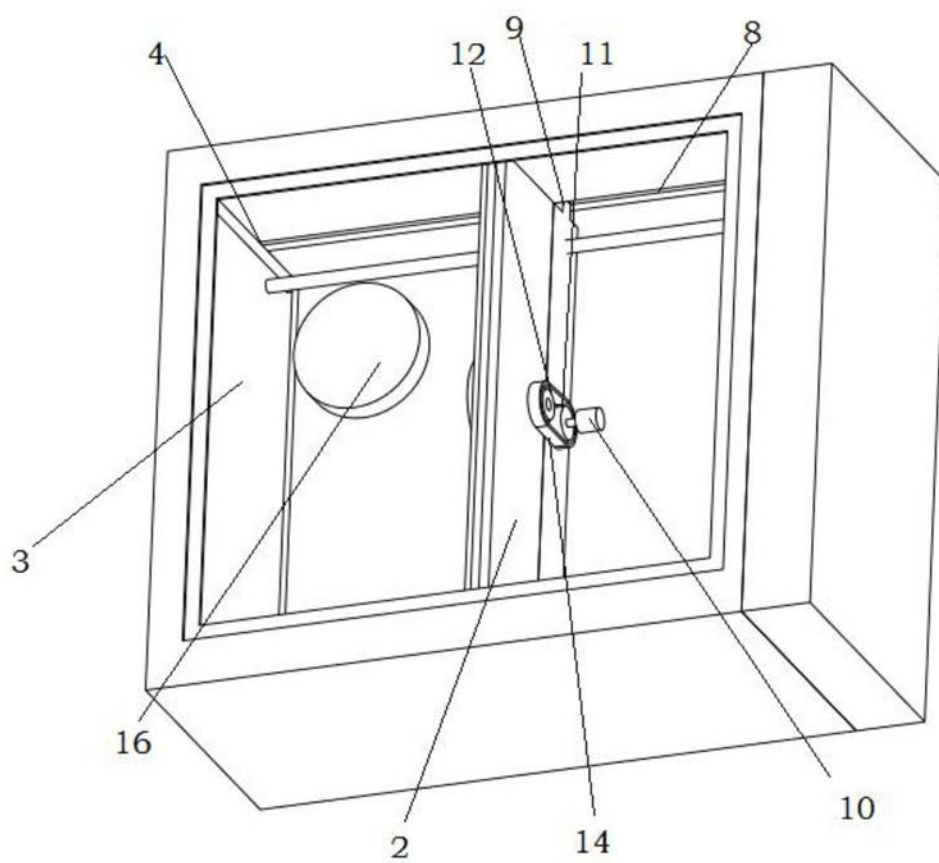


图2

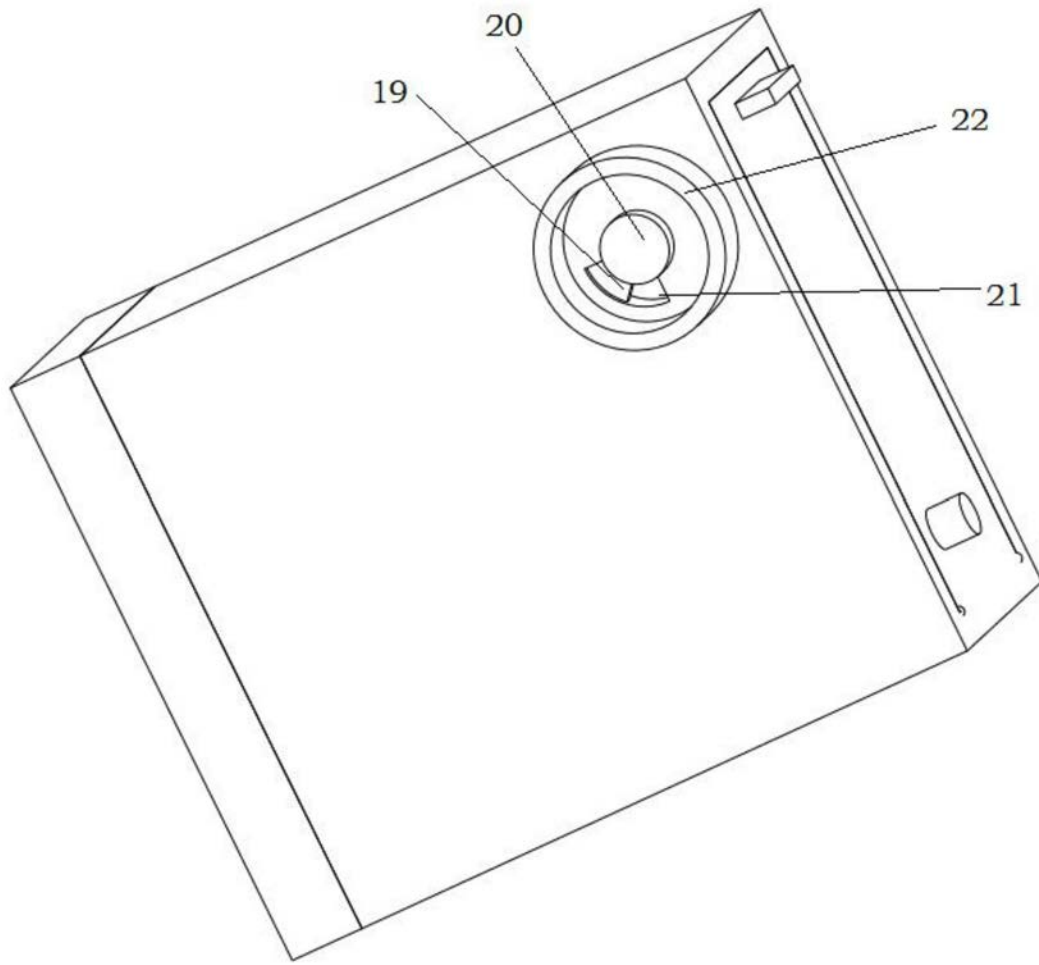


图3

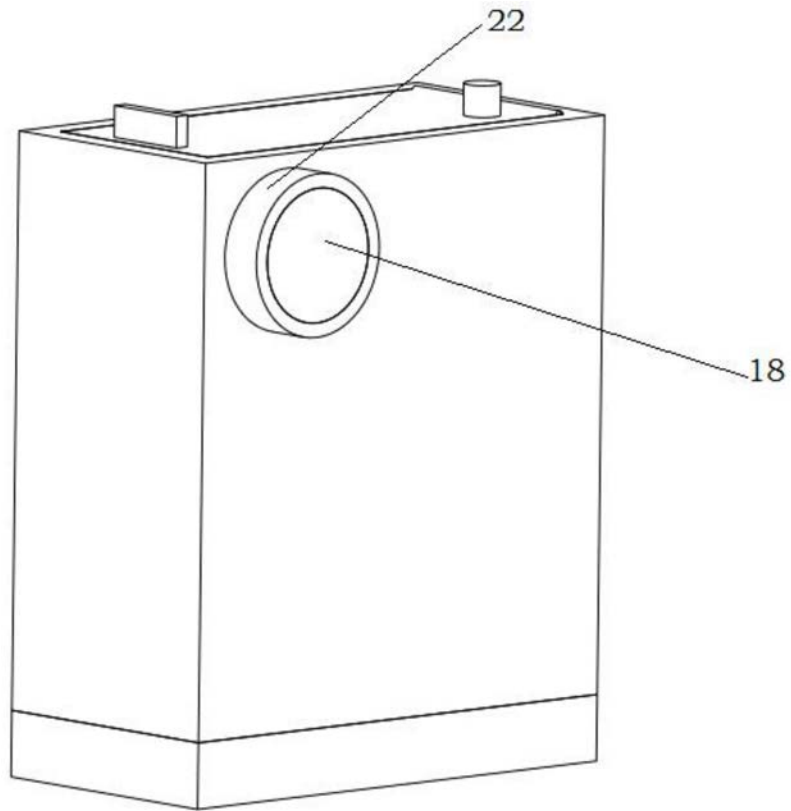


图4

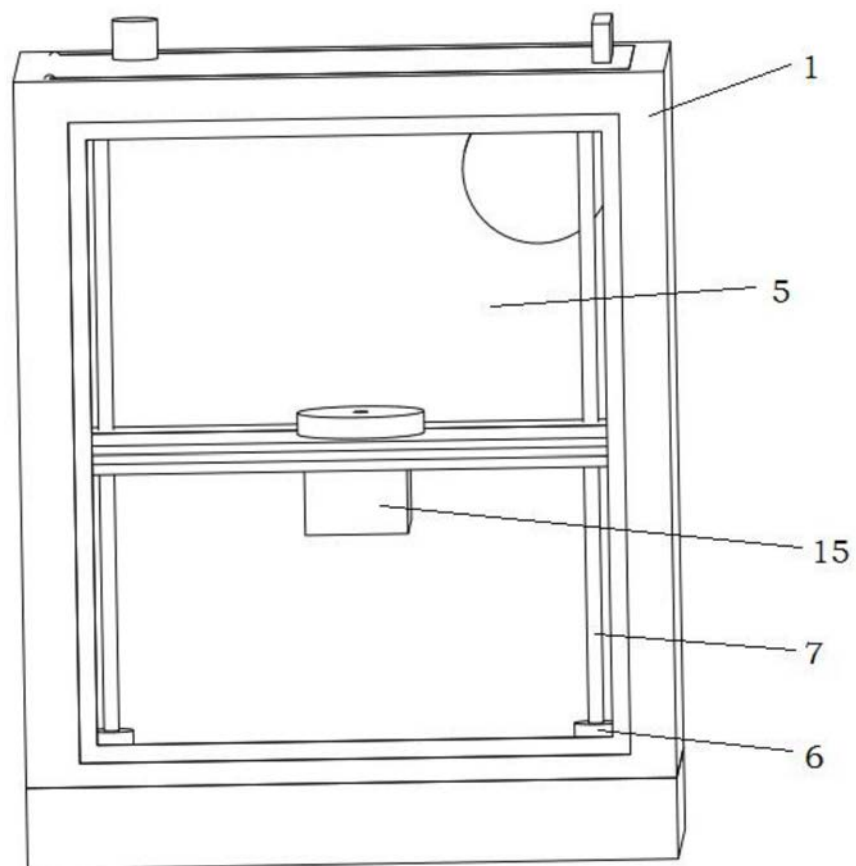


图5