



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215014947 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202120621698.4

(22) 申请日 2021.03.29

(73) 专利权人 马淑芳

地址 050016 河北省石家庄市中华北大街
275号

(72) 发明人 马淑芳

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 53/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

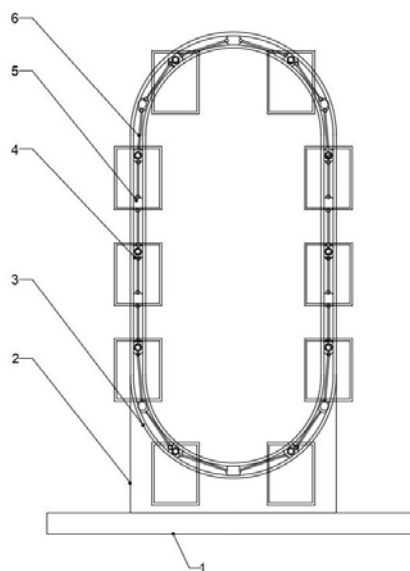
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种格栅式便于调阅的档案柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种格栅式便于调阅的档案柜,包括矩形底座,所述矩形底座上方设有环形滑动机构,所述环形滑动机构侧表面设有档案储存机构。本实用新型的有益效果是,通过环形滑动机构的作用可以手动拨动单个档案箱的位置,使人能够在站立的姿态下对所有档案进行调阅,增强档案柜的使用便利性。



1. 一种格栅式便于调阅的档案柜,包括矩形底座(1),其特征在于,所述矩形底座(1)上方设有环形滑动机构,所述环形滑动机构侧表面设有档案储存机构;

所述环形滑动机构包括矩形底座(1)上表面中心处的弧形支架(2),弧形支架(2)上表面安装有环形滑槽(3),环形滑槽(3)一侧安装有圆形滑动块一(4),圆形滑动块一(4)设有多个,圆形滑动块一(4)一侧设有圆形滑动块二(5),圆形滑动块一(4)与圆形滑动块二(5)之间安装有连接杆(6),连接杆(6)一端与圆形滑动块一(4)铰接,连接杆(6)另一端与圆形滑动块二(5)铰接,圆形滑动块一(4)、圆形滑动块二(5)侧表面各开有矩形槽(7),矩形槽(7)设有多个,矩形槽(7)一侧安装有滑轮(8);

所述档案储存机构包括圆形滑动块一(4)侧表面的固定轴(9),固定轴(9)一端安装有轴承(10),轴承(10)外圈安装有连接管(11),连接管(11)一端安装有矩形箱体(12),矩形箱体(12)内侧安装有隔板(13),矩形箱体(12)一侧安装有开关门(14)。

2. 根据权利要求1所述一种格栅式便于调阅的档案柜,其特征在于,开关门一端安装有机械锁(15)。

3. 根据权利要求1所述一种格栅式便于调阅的档案柜,其特征在于,开关门侧表面安装有标签槽(16)。

一种格栅式便于调阅的档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜调阅技术领域,更具体的说,涉及一种格栅式便于调阅的档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜属于办公家具,即用来保存档案资料的柜子,是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖的箱子和有门的柜子;一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,分开为箱,叠放成柜;其优点是能有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭;

[0003] 现有的档案柜例如专利号为CN201920276155.6专利名称为一种人力资源管理档案柜的专利,该专利与传统的档案柜结构类似,由于档案的储量较大,通常设计的较为高大,日常操作时需要到档案柜较高的位置进行文件调阅,由于身高有限,不便于对档案柜进行相应的操作,由于是对年龄较大的人群,身体条件限制,不便于爬高,不便于下蹲,不管是高的位置还是低的位置,都不便于调阅文件。

实用新型内容

[0004] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种格栅式便于调阅的档案柜,解决上述问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种格栅式便于调阅的档案柜,包括矩形底座,所述矩形底座上方设有环形滑动机构,所述环形滑动机构侧表面设有档案储存机构;

[0007] 所述环形滑动机构包括矩形底座上表面中心处的弧形支架,弧形支架上表面安装有环形滑槽,环形滑槽一侧安装有圆形滑动块一,圆形滑动块一设有多个,圆形滑动块一一侧设有圆形滑动块二,圆形滑动块一与圆形滑动块二之间安装有连接杆,连接杆一端与圆形滑动块一铰接,连接杆另一端与圆形滑动块二铰接,圆形滑动块一、圆形滑动块二侧表面各开有矩形槽,矩形槽设有多个,矩形槽一侧安装有滑轮;

[0008] 所述档案储存机构包括圆形滑动块一侧表面的固定轴,固定轴一端安装有轴承,轴承外圈安装有连接管,连接管一端安装有矩形箱体,矩形箱体内侧安装有隔板,矩形箱体一侧安装有开关门。

[0009] 进一步的,开关门一端安装有机械锁。

[0010] 进一步的,开关门侧表面安装有标签槽。

[0011] 本实用新型的有益效果是:通过环形滑动机构的作用可以手动拨动单个档案箱的位置,使人能够在站立的姿态下对所有档案进行调阅,增强档案柜的使用便利性。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种格栅式便于调阅的档案柜的结构示意图;

[0013] 图2是环形滑动机构的局部示意图;

[0014] 图3是环形滑槽的横截面示意图;

[0015] 图4是矩形箱体的放大示意图；

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-5所示,一种格栅式便于调阅的档案柜,包括矩形底座1,矩形底座1上方设有环形滑动机构,环形滑动机构侧表面设有档案储存机构；

[0017] 环形滑动机构包括矩形底座1上表面中心处的弧形支架2,弧形支架2上表面安装有环形滑槽3,环形滑槽3一侧安装有圆形滑动块一4,圆形滑动块一4设有多个,圆形滑动块一4一侧设有圆形滑动块二5,圆形滑动块一4与圆形滑动块二5之间安装有连接杆6,连接杆6一端与圆形滑动块一4铰接,连接杆6另一端与圆形滑动块二5铰接,圆形滑动块一4、圆形滑动块二5侧表面各开有矩形槽7,矩形槽7设有多个,矩形槽7一侧安装有滑轮8；

[0018] 档案储存机构包括圆形滑动块一4侧表面的固定轴9,固定轴9一端安装有轴承10,轴承10外圈安装有连接管11,连接管11一端安装有矩形箱体12,矩形箱体12内侧安装有隔板13,矩形箱体12一侧安装有开关门14。

[0019] 开关门一端安装有机械锁15。

[0020] 开关门侧表面安装有标签槽16,可以标签放置在标签槽16内,便于识别。

[0021] 在本实施方案中,使用时手动向下或者向上拨动矩形箱体12,使矩形箱体12的高度发生变化,当矩形箱体12移动到合适的位置时手动打开机械锁15,打开开关门14把相应的文件进行放置或者调阅;该装置设有10个矩形箱体12,矩形箱体12之间处于联动的状态,当一个矩形箱体12发生移动时,其他的矩形箱体12也跟随移动;矩形箱体12在移动时带动连接管11、轴承10、固定轴9移动,由于矩形箱体12可以做无限圆周运动,通过轴承10的作用可以抵消矩形箱体12自转和公转产生的角度变化,利用重力的作用,可以使矩形箱体12始终处于竖直的状态,通过多个滑轮8的作用可以减小环形滑槽3与矩形槽7之间的摩擦力,使圆形滑动块一4、圆形滑动块二5能够稳定的滑动;通过圆形滑动块二5、连接杆6、圆形滑动块一4之间互相铰接的作用可以使整体处于稳定的状态,为了便于操作,环形滑槽3两侧的矩形箱体12的质量应该平衡,矩形箱体12内的文件应该分散开来存放;通过滑轮8与环形滑槽3之间的摩擦力,可以使矩形箱体12处于静止的状态,矩形箱体12由质量较轻的材料制成。

[0022] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

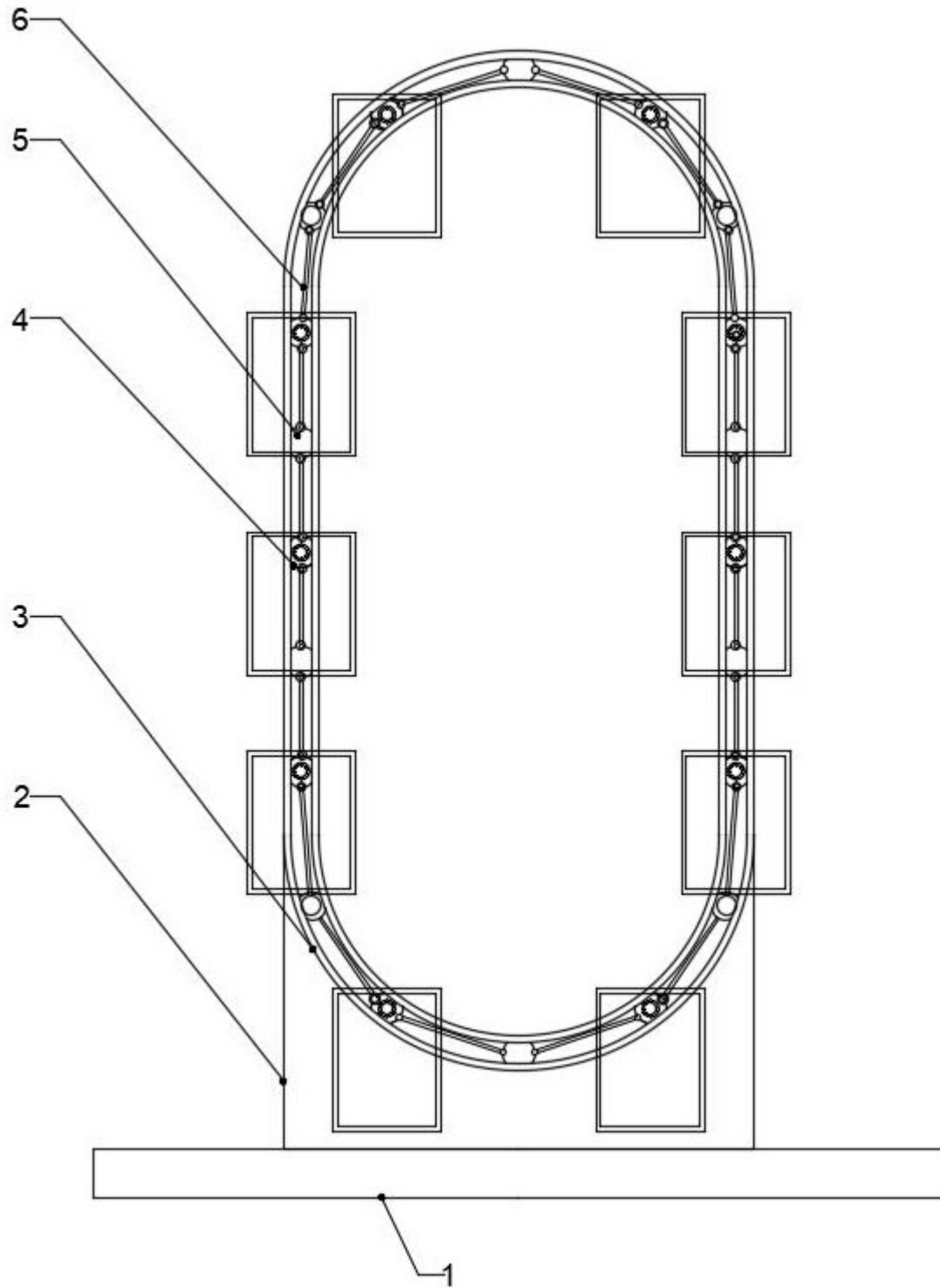


图1

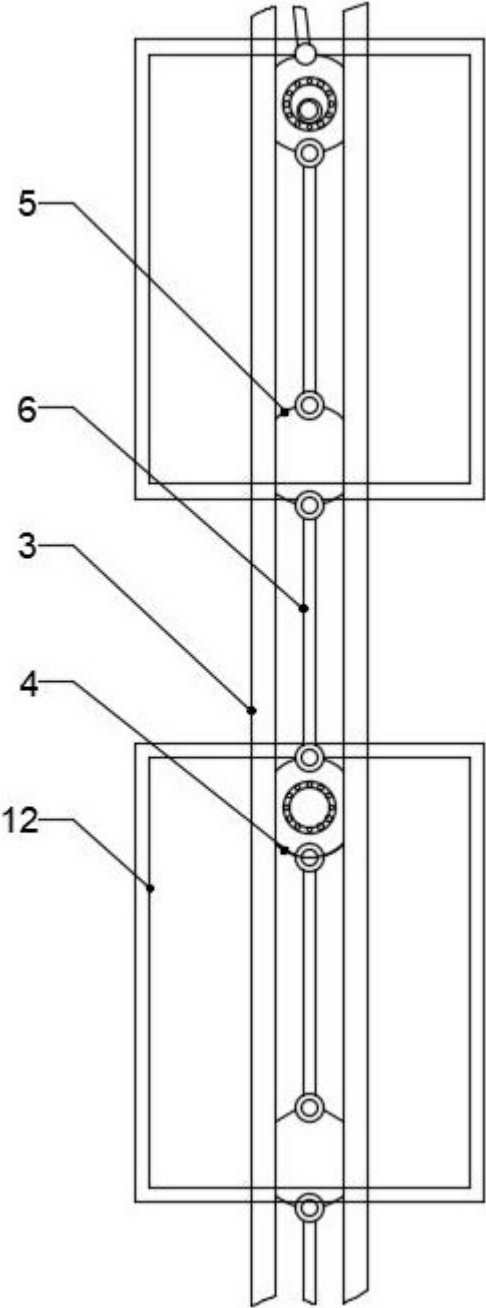


图2

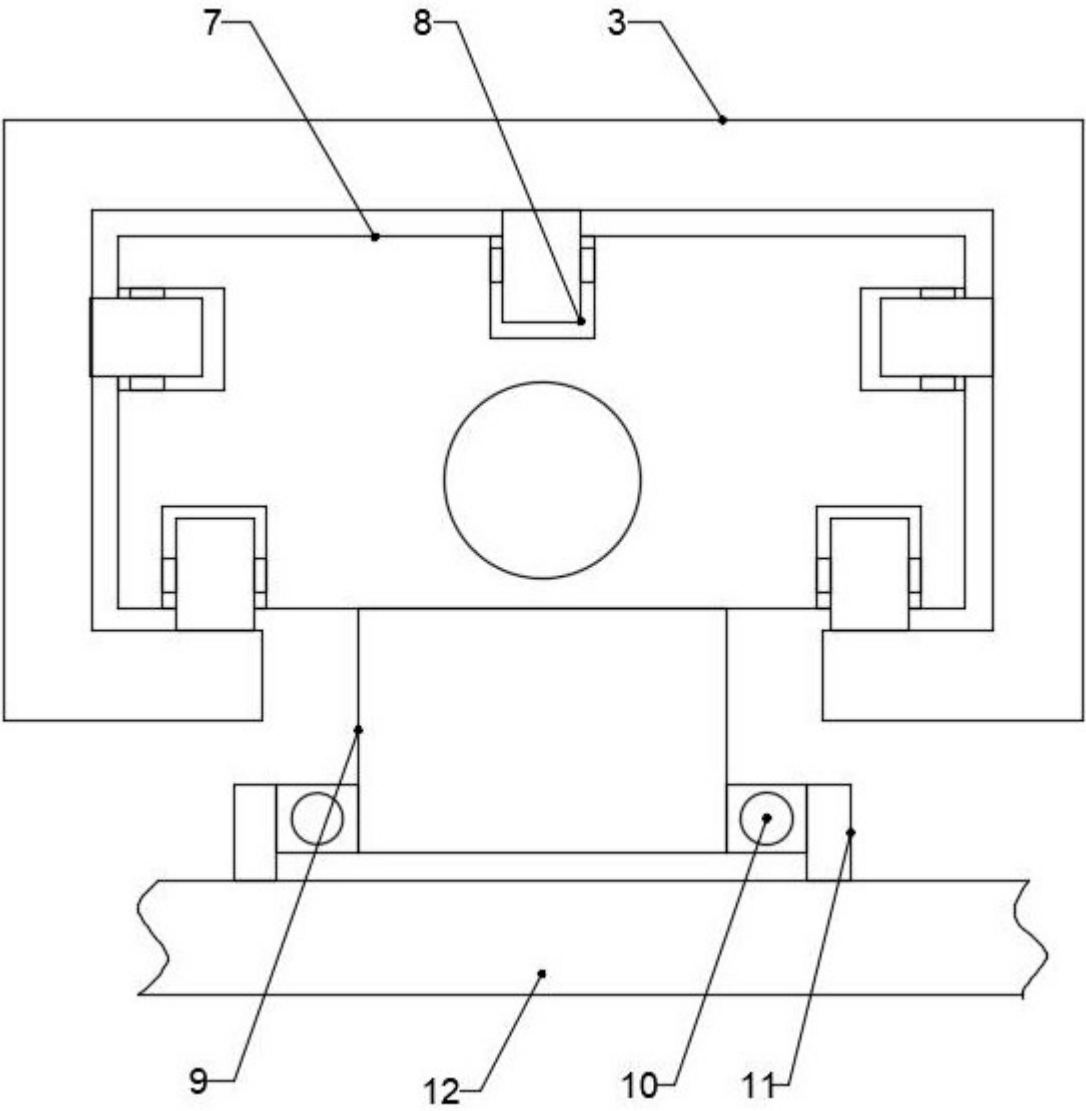


图3

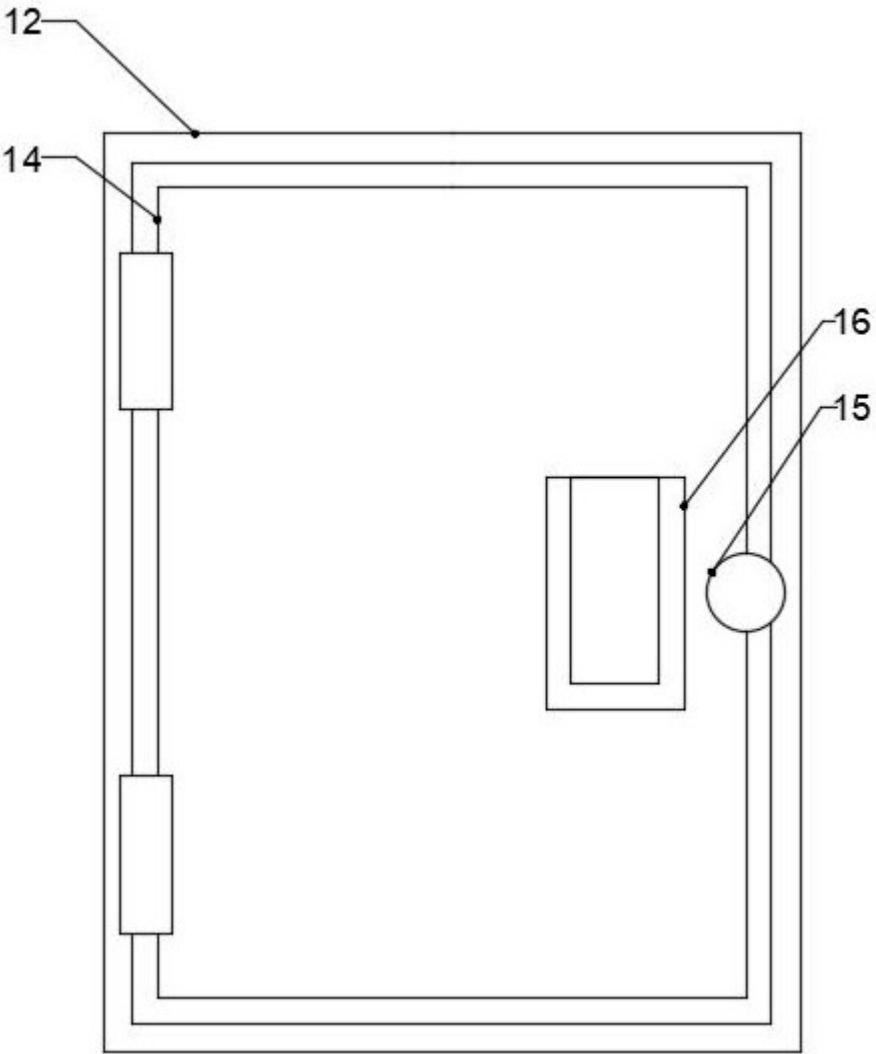


图4

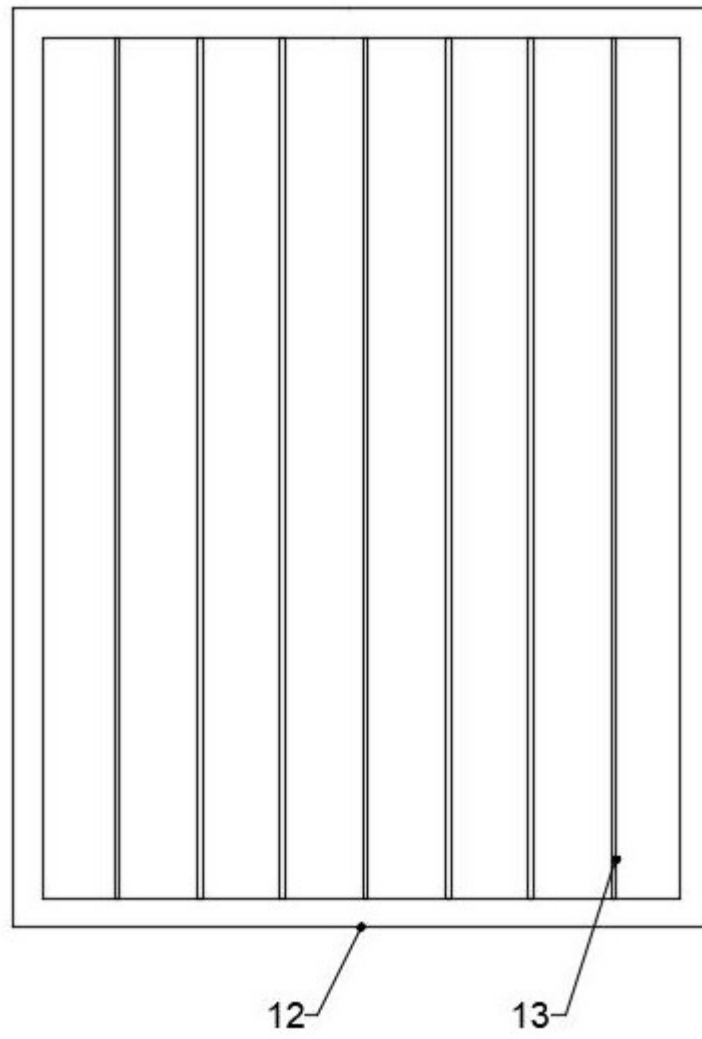


图5