



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110956908 A

(43)申请公布日 2020.04.03

(21)申请号 201910768008.5

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2019.08.20

G09F 23/00(2006.01)

G09F 11/08(2006.01)

(71)申请人 临沂矿业集团有限责任公司

A47B 17/00(2006.01)

地址 276000 山东省临沂市罗庄区商业街
路69号

(72)发明人 刘孝孔 提文科 侯宇刚 曹庆伦
祁方坤 何祥成 王学兵 田国志
刘厚福 陈立海 田凯 李宪寅
崔鑫 张宝斌 王伟 李泽霖
付贵刚 邵群 菅光超 吴秀成
付怀远 张璞 张银萍 陈桂磊

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

代理人 耿猛

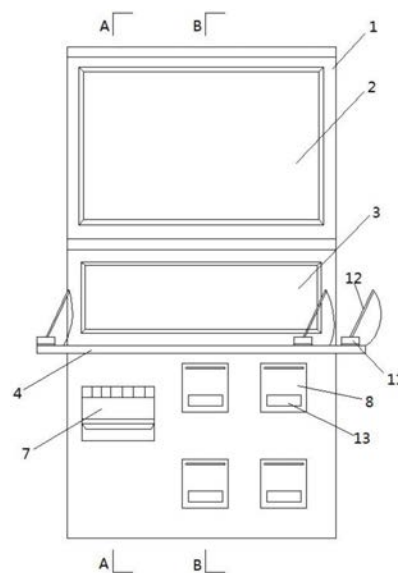
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种室内用工作信息展示装置

(57)摘要

本发明公开了一种室内用工作信息展示装置,该装置包括架体,所述架体上形成有第一展示窗、第二展示窗以及书写台;所述架体内正对所述第一展示窗设置有多幅画面展示组件;所述架体内正对所述第二展示窗设置有具有触摸屏的平板电脑;所述书写台包括位于所述架体两侧的书写板以及位于所述架体前部的书写板;所述打印机与所述平板电脑可通信相连;所述打印机的出纸口位于与所述架体的前端外部导通。本申请提供的装置,结构简单合理,安装使用方便。将学习、表格打印、表格填写指引等功能集于一体,不仅可方便进行信息的展示,而且方便了人民群众进行学习和了解,使得群众填写表格更为便利,为的宣传和学习提供了有力支持。



1. 一种室内用工作信息展示装置,其特征在于,包括:

架体,所述架体上形成有第一展示窗、第二展示窗以及书写台;所述架体内正对所述第一展示窗设置有多幅画面展示组件;所述架体内正对所述第二展示窗设置有具有触摸屏的平板电脑;所述书写台包括位于所述架体两侧的书写板以及位于所述架体前部的书写板;

打印机,所述打印机与所述平板电脑可通信相连;所述打印机的出纸口位于与所述架体的前端外部导通;

多个纸张收放箱,多个所述纸张收放箱的开口均位于所述架体的前端;

其中,所述平板电脑用于接收用户点选的待填写表格并生成打印指令,所述打印机用于接收所述打印指令,以便根据所述打印指令将打印生成所述待填写表格。

2. 根据权利要求1所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述架体的后端开设有第一门体以及第二门体;所述第一门体用于实现对所述多幅画面展示组件所展示的画面进行更换,所述第二门体用于实现所述打印机的维护以及将所述纸张收放箱内的纸张取出。

3. 根据权利要求1所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述多幅画面展示组件用于实现静态展示与待填写表格相关的宣传内容以及填写模板。

4. 根据权利要求3所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述多幅画面展示组件包括上卷筒以及下卷筒,所述上卷筒以及所述下卷筒分别连接有用于驱动各自旋转的第一驱动组件以及第二驱动组件;所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别与所述平板电脑可通信相连;所述平板电脑用于控制所述第一驱动组件和/或所述第二驱动的组件的旋转方向以及旋转速度。

5. 根据权利要求4所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别包括驱动电机以及减速器,各自包含的所述减速器分别通过皮带一一对应的与所述上卷筒以及所述下卷筒相连。

6. 根据权利要求1所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述平板电脑包括无线通信模块,所述无线通信模块用于实现与用户终端设备相连接;以便将所述待填写表格发送至所述用户终端设备。

7. 根据权利要求6所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述无线通信模块还用于实现与服务器的相连接,以便接收所述服务器发送的更新后的待填写表格并储存。

8. 根据权利要求1所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,所述书写台上设置有多个签字笔固定座,所述签字笔固定座上设置有签字笔。

9. 根据权利要求1所述的室内用工作信息展示装置,其特征在于,多个所述纸张收放箱上分别设置有用指示分类的便签纸。

一种室内用工作信息展示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及宣传设备技术领域,特别是涉及一种室内用工作信息展示装置。

背景技术

[0002] 为了便于人民群众了解宣传工作,便于信息的阅览,工作人员都会设立相应的工作宣传栏,然后目前的工作宣传栏只是通过简单的宣传板进行展示,不仅需要书写或粘贴各种文稿,展示内容有限,而且仅仅只能进行展示,无法为群众提供一个学习和了解知识的环境,不利于工作宣传和学习;另外为方便人民群众进行意见反馈,工作人员会设立投递信箱方便人们进行反馈信息的投递,这些投递信箱大都单独悬挂在墙壁上,人民群众在阅读观看宣传材料或通知后,倘若要进行意见的发表投递时还需要回家书写后再返回投递,大大降低了群众积极反馈信息的积极性。

[0003] 另外,在宣传过程中进行各种任职资格任职及评审时,经常需要人民提交纸质申请表等文件,采用现有技术中的宣传栏,只能向人民公示需要提供申请表的时间及申领地点等信息,人民经常需要去相关部门申领申请表,至于怎么填写经常需要工作人员进行现场讲解。同时由于申请表及相关文件通常种类较多,同一申请人需要提供多份不同的申请表,因此,申请人经常需要来回在很多部门之间奔跑。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种室内用工作信息展示装置。

[0005] 本发明提供了如下方案:

[0006] 一种室内用工作信息展示装置,包括:

[0007] 架体,所述架体上形成有第一展示窗、第二展示窗以及书写台;所述架体内正对所述第一展示窗设置有多幅画面展示组件;所述架体内正对所述第二展示窗设置有具有触摸屏的平板电脑;所述书写台包括位于所述架体两侧的书写板以及位于所述架体前部的书写板;

[0008] 打印机,所述打印机与所述平板电脑可通信相连;所述打印机的出纸口位于与所述架体的前端外部导通;

[0009] 多个纸张收放箱,多个所述纸张收放箱的开口均位于所述架体的前端;

[0010] 其中,所述平板电脑用于接收用户点选的待填写表格并生成打印指令,所述打印机用于接收所述打印指令,以便根据所述打印指令将打印生成所述待填写表格。

[0011] 优选地:所述架体的后端开设有第一门体以及第二门体;所述第一门体用于实现对所述多幅画面展示组件所展示的画面进行更换,所述第二门体用于实现所述打印机的维护以及将所述纸张收放箱内的纸张取出。

[0012] 优选地:所述多幅画面展示组件用于实现静态展示与待填写表格相关的宣传内容以及填写模板。

[0013] 优选地:所述多幅画面展示组件包括上卷筒以及下卷筒,所述上卷筒以及所述下

卷筒分别连接有用于驱动各自旋转的第一驱动组件以及第二驱动组件；所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别与所述平板电脑可通信相连；所述平板电脑用于控制所述第一驱动组件和/或所述第二驱动的组件的旋转方向以及旋转速度。

[0014] 优选地：所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别包括驱动电机以及减速器，各自包含的所述减速器分别通过皮带一一对应的与所述上卷筒以及所述下卷筒相连。

[0015] 优选地：所述平板电脑包括无线通信模块，所述无线通信模块用于实现与用户终端设备相连接；以便将所述待填写表格发送至所述用户终端设备。

[0016] 优选地：所述无线通信模块还用于实现与服务器的相连接，以便接收所述服务器发送的更新后的待填写表格并储存。

[0017] 优选地：所述书写台上设置有多个签字笔固定座，所述签字笔固定座上设置有签字笔。

[0018] 优选地：多个所述纸张收放箱上分别设置有用指示分类的便签纸。

[0019] 根据本发明提供的具体实施例，本发明公开了以下技术效果：

[0020] 通过本发明，可以实现一种室内用工作信息展示装置，在一种实现方式下，该装置可以包括架体，所述架体上形成有第一展示窗、第二展示窗以及书写台；所述架体内正对所述第一展示窗设置有多幅画面展示组件；所述架体内正对所述第二展示窗设置有具有触摸屏的平板电脑；所述书写台包括位于所述架体两侧的书写板以及位于所述架体前部的书写板；打印机，所述打印机与所述平板电脑可通信相连；所述打印机的出纸口位于与所述架体的前端外部导通；多个纸张收放箱，多个所述纸张收放箱的开口均位于所述架体的前端；其中，所述平板电脑用于接收用户点选的待填写表格并生成打印指令，所述打印机用于接收所述打印指令，以便根据所述打印指令将打印生成所述待填写表格。本申请提供的装置，结构简单合理，安装使用方便。将学习、表格打印、表格填写指引等功能集于一体，不仅可方便进行信息的展示，而且方便了人民群众进行学习和了解，使得群众填写表格更为便利，为的宣传和学习提供了有力支持。

[0021] 当然，实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0023] 图1是本发明实施例提供的一种室内用工作信息展示装置的结构示意图；

[0024] 图2是本发明实施例提供的A-A面剖视图；

[0025] 图3是本发明实施例提供的B-B面剖视图。

[0026] 图中：架体1、第一展示窗2、第二展示窗3、书写台4、多幅画面展示组件5、平板电脑6、打印机7、纸张收放箱8、第一门体9、第二门体10、签字笔固定座11、签字笔12、便签纸13。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0028] 实施例

[0029] 参见图1、图2、图3,为本发明实施例提供的一种室内用工作信息展示装置,如图1、图2、图3所示,该装置包括架体1,所述架体1上形成有第一展示窗2、第二展示窗3以及书写台4;所述架体1内正对所述第一展示窗2设置有多幅画面展示组件5;所述架体1内正对所述第二展示窗3设置有具有触摸屏的平板电脑6;所述书写台4包括位于所述架体1两侧的书写板以及位于所述架体1前部的书写板;

[0030] 打印机7,所述打印机7与所述平板电脑6可通信相连;所述打印机7的出纸口位于与所述架体1的前端外部导通;

[0031] 多个纸张收放箱8,多个所述纸张收放箱8的开口均位于所述架体1的前端;

[0032] 其中,所述平板电脑6用于接收用户点选的待填写表格并生成打印指令,所述打印机7用于接收所述打印指令,以便根据所述打印指令将打印生成所述待填写表格。

[0033] 进一步的,为方便更换多幅画面展示组件的展示内容,以及取出填写完成后的纸张,所述架体1的后端开设有第一门体9以及第二门体10;所述第一门体9用于实现对所述多幅画面展示组件5所展示的画面进行更换,所述第二门体10用于实现所述打印机的维护以及将所述纸张收放箱内的纸张取出。

[0034] 进一步的,所述多幅画面展示组件用于实现静态展示与待填写表格相关的宣传内容以及填写模板。所述多幅画面展示组件包括上卷筒以及下卷筒,所述上卷筒以及所述下卷筒分别连接有用于驱动各自旋转的第一驱动组件以及第二驱动组件;所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别与所述平板电脑可通信相连;所述平板电脑用于控制所述第一驱动组件和/或所述第二驱动的组件的旋转方向以及旋转速度。所述第一驱动组件以及所述第二驱动组件分别包括驱动电机以及减速器,各自包含的所述减速器分别通过皮带一一对应的与所述上卷筒以及所述下卷筒相连。

[0035] 进一步的,所述平板电脑包括无线通信模块,所述无线通信模块用于实现与用户终端设备相连接;以便将所述待填写表格发送至所述用户终端设备。所述无线通信模块还用于实现与服务器的相连接,以便接收所述服务器发送的更新后的待填写表格并储存。所述书写台上设置有多组签字笔固定座11,所述签字笔固定座11上设置有签字笔12。多个所述纸张收放箱8上分别设置有用指示分类的便签纸13。

[0036] 该装置适用于在室内使用,通过第一展示窗可以以静态方式相用户进行展示各种宣传材料,静态画面展示的方式幅面大,展示内容丰富。用户在看到该第一展示窗内展示的内容后,如果需要对相应的待填写表格进行填写时,用户只需要通过平板电脑进行选择相应的待填写表格通过打印机现场进行打印,打印完成后用于在书写台上可以进行填写,该书写台采用三面环绕设置的方式,可以满足多人同时填写需要。填写完成后用户将表格投递到相应的纸张收放箱内即可,纸张收放箱上设置有收放纸质类型的标签纸,保证在投放时即进行分类,以便减少后续工作人员进行分类的工作量。

[0037] 总之,本申请提供的装置,结构简单合理,安装使用方便。适用于室内使用,将学习、表格打印、表格填写指引等功能集于一体,不仅可方便进行信息的展示,而且方便了人

民群众进行学习和了解,使得群众填写表格更为便利,为的宣传和学习提供了有力支持。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0039] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并非用于限定本发明的保护范围。凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本发明的保护范围内。

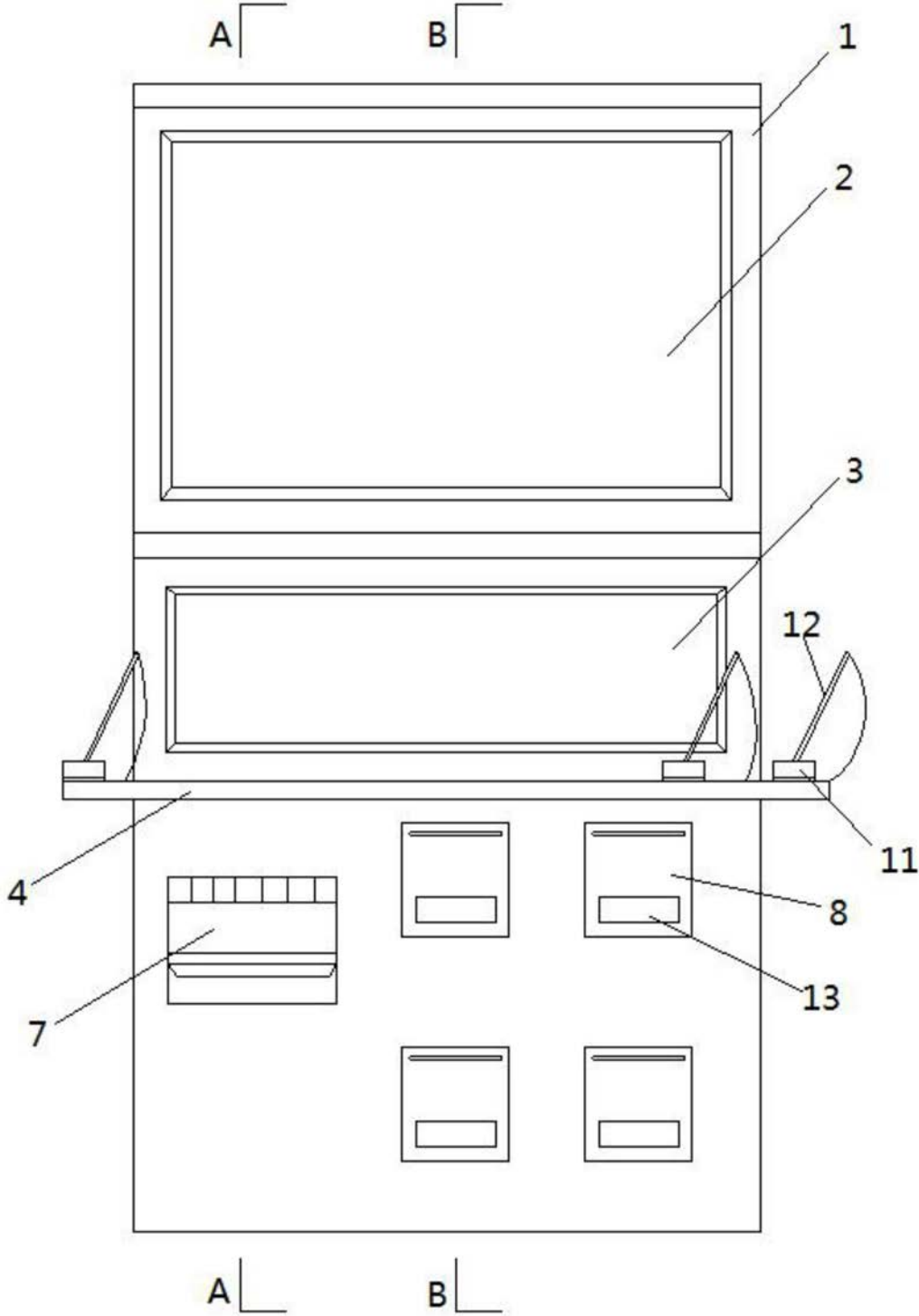


图1

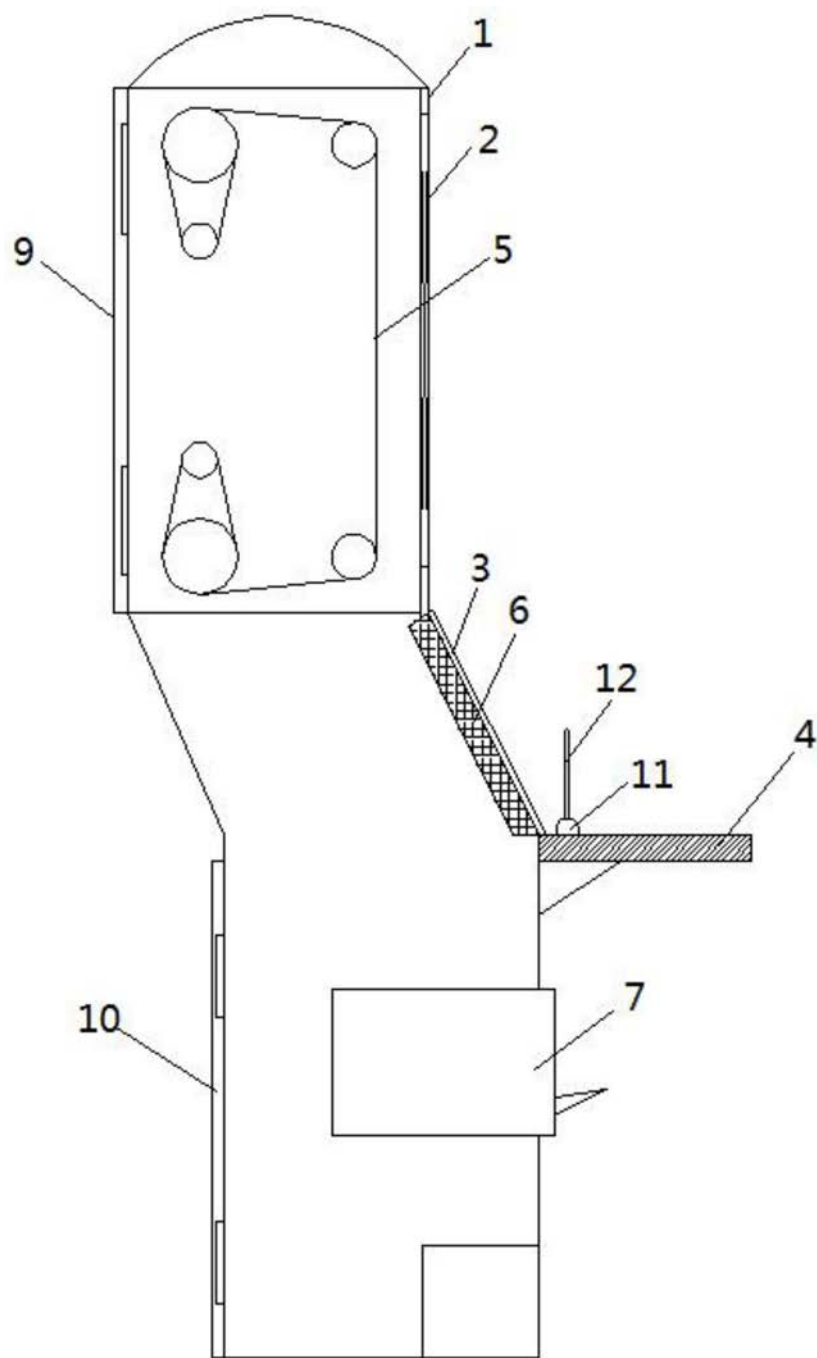


图2

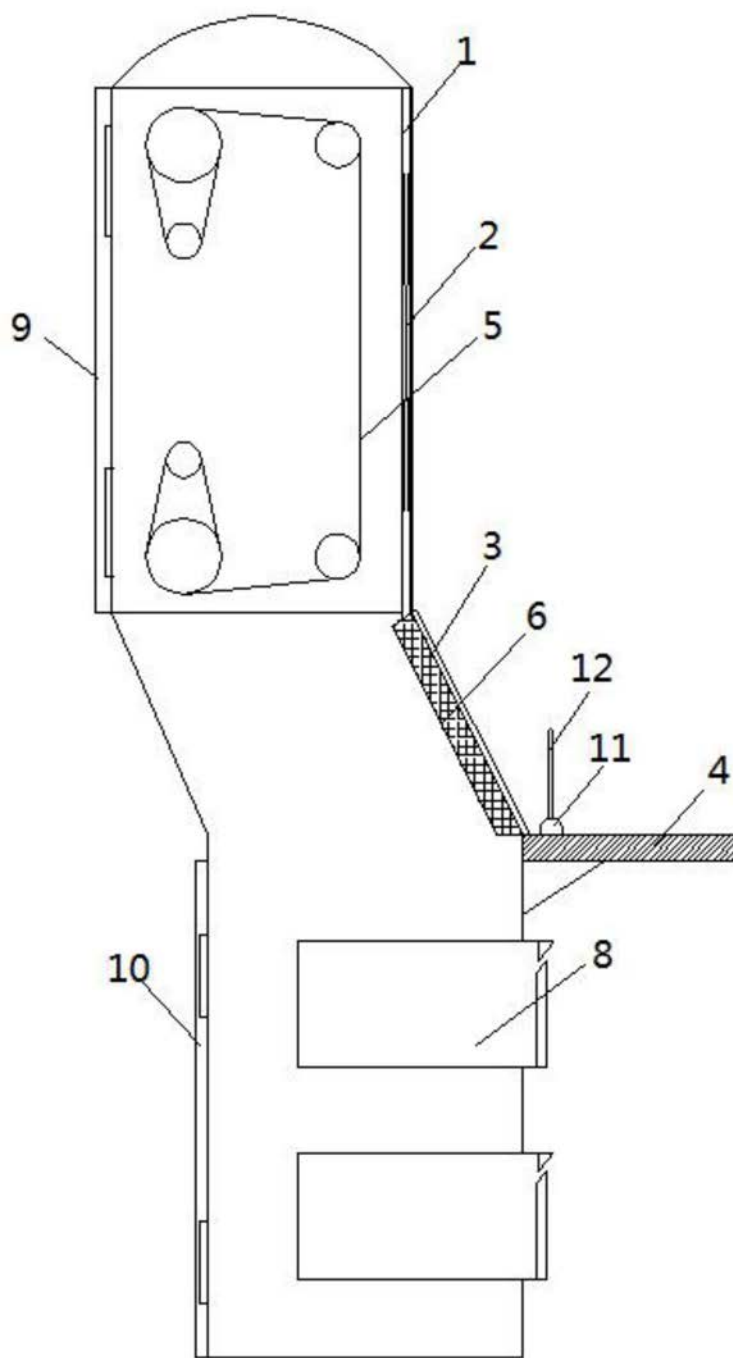


图3