



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108257528 A

(43)申请公布日 2018.07.06

(21)申请号 201711396447.5

(22)申请日 2017.12.21

(71)申请人 董俊华

地址 053500 河北省邢台市高庄桥路79号
路桥市政公司

(72)发明人 董俊华

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006.01)

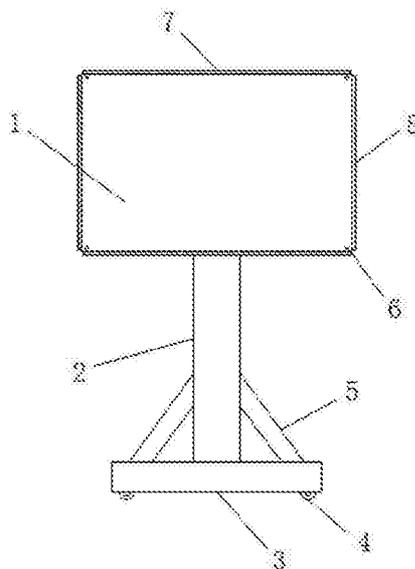
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

一种项目管理进度跟踪展示板

(57)摘要

本发明公开了一种项目管理进度跟踪展示板,包括主板、支撑杆和基座,所述主板安装在支撑杆上,所述基座安装在支撑杆底部,且基座底部安装有万向轮,所述第一隔室和第二隔室上下开口设置,所述第三隔室和第四隔室左右开口设置,所述第一隔室和第二隔室位于第三隔室和第四隔室外侧,所述第一隔室、第二隔室、第三隔室和第四隔室内分别安装有上副板、下副板、右副板和左副板,所述右副板通过第一滑块分别滑动连接于第一隔板和第二隔板,所述左副板通过第二滑块分别滑动连接于第二隔板和第三隔板,本发明通可以更多的展示项目进度,可以根据项目进度计划展示的多少进行展开,适应性更广,实现项目进度的分类展示,具有很高的实用性。



1. 一种项目管理进度跟踪展示板,包括主板(1)、支撑杆(2)和基座(3),其特征在于:所述主板(1)安装在支撑杆(2)上,所述基座(3)安装在支撑杆(2)底部,且基座(3)底部安装有万向轮(4),所述主板(1)内分别通过第一隔板(9)、第二隔板(10)和第三隔板(11)分隔为第一隔室(12)、第二隔室(13)、第三隔室(14)和第四隔室(15),所述第一隔室(12)和第二隔室(13)上下开口设置,所述第三隔室(14)和第四隔室(15)左右开口设置,所述第一隔室(12)和第二隔室(13)位于第三隔室(14)和第四隔室(15)外侧,所述第一隔室(12)、第二隔室(13)、第三隔室(14)和第四隔室(15)内分别安装有上副板(16)、下副板(17)、右副板(18)和左副板(19),所述上副板(16)和下副板(17)均通过螺栓(6)分别固定在第一隔室(12)和第二隔室(13)内,所述右副板(18)通过第一滑块(181)分别滑动连接于第一隔板(9)和第二隔板(10),所述左副板(19)通过第二滑块(191)分别滑动连接于第二隔板(10)和第三隔板(11),所述支撑杆(2)通过连接块(20)固定连接于主板(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述支撑杆(2)上焊接有和基座(3)相连的斜支撑(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述上副板(16)顶部和下副板(17)底部均设有第一拉板(7),所述右副板(18)右侧和左副板(19)左侧均设有第二拉板(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述第一拉板(7)的截面积大于第一隔室(12)和第二隔室(13)的开口处截面积,所述第二拉板(8)的截面积大于第三隔室(14)和第四隔室(15)的开口处截面积。

5. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述第二隔板(10)上分别对应第一滑块(181)和第二滑块(191)滑动位置开设有相匹配的第一滑轨(1811)和第二滑轨(1911),所述第一隔板(9)上开设有和第一滑块(181)相匹配的第三滑轨(1812),所述第三隔板(11)上开设有和第二滑块(191)相匹配的第四滑轨(1912)。

6. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述连接块(20)两侧设有和(1)相连的连接板(21),所述连接板(21)上贯穿有第一螺栓(22)。

7. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述支撑杆(2)和连接块(20)之间通过加强块(23)连接,所述加强块(23)上贯穿有第二螺栓(24)。

8. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述第一隔室(12)、第二隔室(13)、第三隔室(14)和第四隔室(15)分别和上副板(16)、下副板(17)、右副板(18)和左副板(19)的配合关系为间隙配合。

9. 根据权利要求1所述的一种项目管理进度跟踪展示板,其特征在于:所述上副板(16)和下副板(17)上均开设有和螺栓(6)相匹配的螺纹孔(61)。

一种项目管理进度跟踪展示板

技术领域

[0001] 本发明涉及项目管理技术领域,具体为一种项目管理进度跟踪展示板。

背景技术

[0002] 项目管理指在项目活动中运用专门的知识、技能、工具和方法,使项目能够在有限资源限定条件下,实现或超过设定的需求和期望的过程。项目管理是对一些成功地达成一系列目标相关的活动(譬如任务)的整体监测和管控。这包括策划、进度计划和维护组成项目的活动的进展,在有限的资源约束下,运用系统的观点、方法和理论,对项目涉及的全部工作进行有效地管理。即从项目的投资决策开始到项目结束的全过程进行计划、组织、指挥、协调、控制和评价,以实现项目的目标,项目管理本身属于项目管理工程的大类,项目管理工程包括:开发管理(DM)、项目管理(PM)、设施管理(FM)以及建筑信息模型(BIM)而项目管理则又分为三大类:信息项目管理、工程项目管理、投资项目管理。

[0003] 在项目管理过程中,需要对项目进度进行跟踪,传统的进度跟踪展示板结构固定,不方便移动,随着项目的开展,由于展示板面积有限,展示板并不能完全将所有的进度跟踪展示出来,需要管理者随时修改项目计划,而且展示板进度跟踪展示混乱,不方便管理使用,具有一定的局限性。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种项目管理进度跟踪展示板,可以更多的展示项目进度,可以根据项目进度计划展示的多少进行展开,适应性更广,分类展示,不会混乱,而且装置底部设置的万向轮结构,便于装置移动,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种项目管理进度跟踪展示板,包括主板、支撑杆和基座,所述主板安装在支撑杆上,所述基座安装在支撑杆底部,且基座底部安装有万向轮,所述主板内分别通过第一隔板、第二隔板和第三隔板分隔为第一隔室、第二隔室、第三隔室和第四隔室,所述第一隔室和第二隔室上下开口设置,所述第三隔室和第四隔室左右开口设置,所述第一隔室和第二隔室位于第三隔室和第四隔室外侧,所述第一隔室、第二隔室、第三隔室和第四隔室内分别安装有上副板、下副板、右副板和左副板,所述上副板和下副板均通过螺栓分别固定在第一隔室和第二隔室内,所述右副板通过第一滑块分别滑动连接于第一隔板和第二隔板,所述左副板通过第二滑块分别滑动连接于第二隔板和第三隔板,所述支撑杆通过连接块固定连接于主板。

[0006] 优选的,所述支撑杆上焊接有和基座相连的斜支撑。

[0007] 优选的,所述上副板顶部和下副板底部均设有第一拉板,所述右副板右侧和左副板左侧均设有第二拉板。

[0008] 优选的,所述第一拉板的截面积大于第一隔室和第二隔室的开口处截面积,所述第二拉板的截面积大于第三隔室和第四隔室的开口处截面积。

[0009] 优选的,所述第二隔板上分别对应第一滑块和第二滑块滑动位置开设有相匹配的

第一滑轨和第二滑轨,所述第一隔板上开设有和第一滑块相匹配的第三滑轨,所述第三隔板上开设有和第二滑块相匹配的第四滑轨。

[0010] 优选的,所述连接块两侧设有和相连的连接板,所述连接板上贯穿有第一螺栓。

[0011] 优选的,所述支撑杆和连接块之间通过加强块连接,所述加强块上贯穿有第二螺栓。

[0012] 优选的,所述第一隔室、第二隔室、第三隔室和第四隔室分别和上副板、下副板、右副板和左副板的配合关系为间隙配合。

[0013] 优选的,所述上副板和下副板上均开设有和螺栓相匹配的螺纹孔。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0015] 1、本发明通过在主板的基础上设置四个副板结构,上副板、下副板、右副板和左副板分别对应上下和右左四个方位展开,可以更多的展示项目进度,可以根据项目进度计划展示的多少进行展开,适应性更广;

[0016] 2、四组副板结构都能够展开和收纳,使用方便,实现项目进度的分类展示,不会混乱,而且装置底部设置的万向轮结构,便于装置移动,具有很高的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本发明的结构示意图;

[0018] 图2为本发明的主板部分俯视结构示意图;

[0019] 图3为本发明的副板展开口结构示意图;

[0020] 图4为本发明的部分俯视结构示意图;

[0021] 图5为本发明的A处放大结构示意图;

[0022] 图6为本发明的B处放大结构示意图;

[0023] 图7为本发明的第二隔板部分结构示意图;

[0024] 图8为本发明的第一隔板部分结构示意图;

[0025] 图9为本发明的第三隔板部分结构示意图;

[0026] 图10为本发明的支撑杆和连接块部分连接结构示意图。

[0027] 图中:1主板、2支撑杆、3基座、4万向轮、5斜支撑、6螺栓、61螺纹孔、7第一拉板、8第二拉板、9第一隔板、10第二隔板、11第三隔板、12第一隔室、13第二隔室、14第三隔室、15第四隔室、16上副板、17下副板、18右副板、181第一滑块、1811第一滑轨、1812第三滑轨、19左副板、191第二滑块、1911第二滑轨、1912第四滑轨、20连接块、21连接板、22第一螺栓、23加强块、24第二螺栓。

具体实施方式

[0028] 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,都属于本发明保护的范围。

[0029] 请参阅图1-10,本发明提供一种技术方案:一种项目管理进度跟踪展示板,包括主板1、支撑杆2和基座3,所述主板1安装在支撑杆2上,所述基座3安装在支撑杆2底部,且基座

3底部安装有万向轮4,设置万向轮4方便装置的移动;所述主板1内分别通过第一隔板9、第二隔板10和第三隔板11分隔为第一隔室12、第二隔室13、第三隔室14和第四隔室15,所述第一隔室12和第二隔室13上下开口设置,所述第三隔室14和第四隔室15左右开口设置,所述第一隔室12和第二隔室13位于第三隔室14和第四隔室15外侧,所述第一隔室12、第二隔室13、第三隔室14和第四隔室15内分别安装有上副板16、下副板17、右副板18和左副板19,四组副板结构可以提供四个展示面板;所述上副板16和下副板17均通过螺栓6分别固定在第一隔室12和第二隔室13内,通过螺栓6固定,方便拆装,便于上副板16和下副板17调整;所述右副板18通过第一滑块181分别滑动连接于第一隔板9和第二隔板10,所述左副板19通过第二滑块191分别滑动连接于第二隔板10和第三隔板11,所述支撑杆2通过连接块20固定连接于主板1。

[0030] 具体的,所述支撑杆2上焊接有和基座3相连的斜支撑5;设置斜支撑5为支撑杆2提供支撑作用。

[0031] 具体的,所述上副板16顶部和下副板17底部均设有第一拉板7,所述右副板18右侧和左副板19左侧均设有第二拉板8;分别设置第一拉板7和第二拉板8方便抽来四组副板结构。

[0032] 具体的,所述第一拉板7的截面积大于第一隔室12和第二隔室13的开口处截面积,所述第二拉板8的截面积大于第三隔室14和第四隔室15的开口处截面积;采用第一拉板7和第二拉板8的截面积大于开口截面积的方式,可以避免拉板掉入开口处,方便抽拉。

[0033] 具体的,所述第二隔板10上分别对应第一滑块181和第二滑块191滑动位置开设有相匹配的第一滑轨1811和第二滑轨1911,所述第一隔板9上开设有和第一滑块181相匹配的第三滑轨1812,所述第三隔板11上开设有和第二滑块191相匹配的第四滑轨1912;根据滑块设置相应的滑轨结构,方便左右副板的滑动,并且通过滑轨提供移动和限位作用。

[0034] 具体的,所述连接块20两侧设有和1相连的连接板21,所述连接板21上贯穿有第一螺栓22;采用连接板21和第一螺栓22固定,使得拆装方便,便于维护和更换。

[0035] 具体的,所述支撑杆2和连接块20之间通过加强块23连接,所述加强块23上贯穿有第二螺栓24;采用加强块23和第二螺栓24固定,使得安装固定方便。

[0036] 具体的,所述第一隔室12、第二隔室13、第三隔室14和第四隔室15分别和上副板16、下副板17、右副板18和左副板19的配合关系为间隙配合;采用间隙配合的方式方便四组副板可以抽拉出来。

[0037] 具体的,所述上副板16和下副板17上均开设有和螺栓6相匹配的螺纹孔61;设置螺纹孔61方便螺栓6进行固定。

[0038] 工作原理:使用时,设置主板1结构,通过第一隔板9、第二隔板10和第三隔板11将主板1内部分隔为第一隔室12、第二隔室13、第三隔室14和第四隔室15,分别在四组隔室内分别安装上副板16、下副板17、右副板18和左副板19,上副板16可以向上抽拉,通过螺栓6固定,下副板17可以向下抽拉,也通过螺栓6固定,右副板18和左副板19分别向右侧和左侧抽拉展开,实现四个方位均能够扩展打开,方便更多的项目进度计划的展示,而且可以实现分类展示,使得展示效果更加的清晰明了,基座3底部安装的万向轮4结构便于装置移动,具有很高的实用性。

[0039] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以

理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

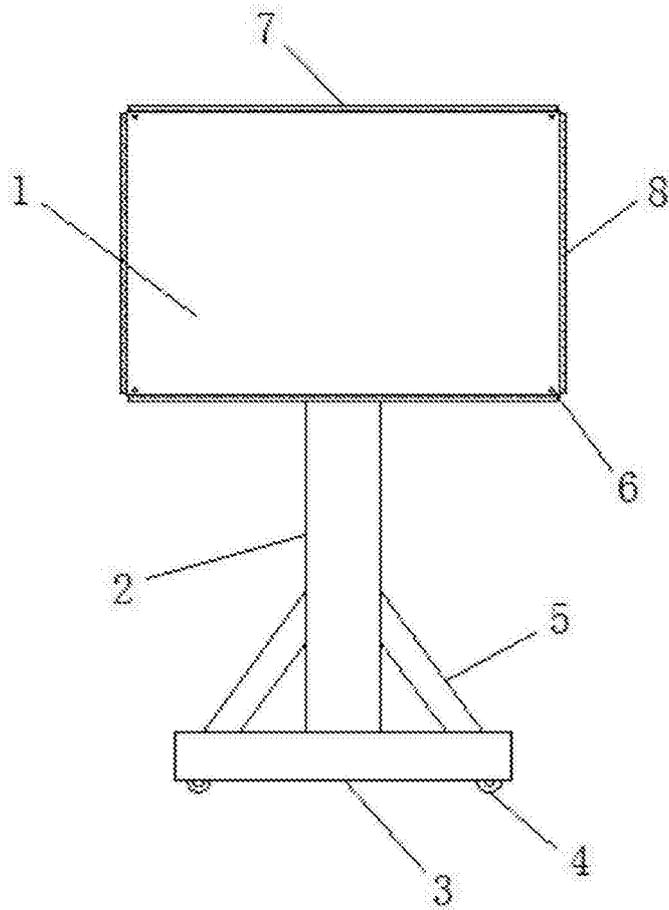


图1

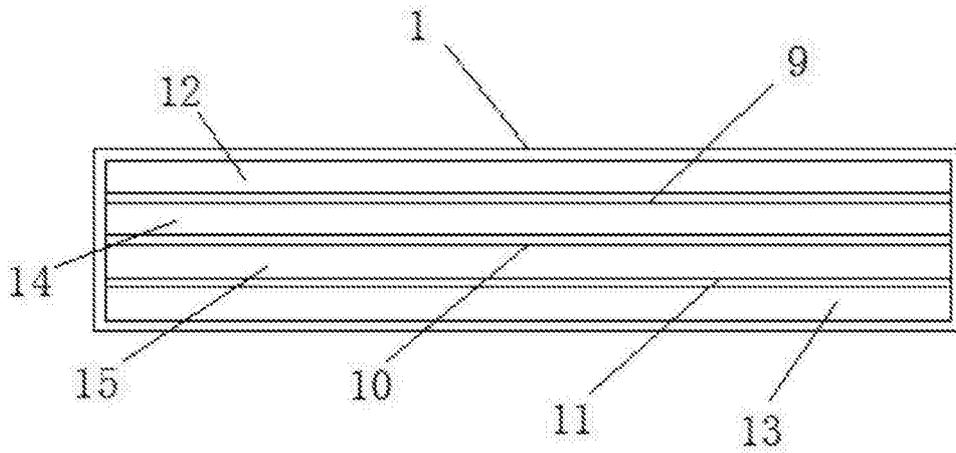


图2

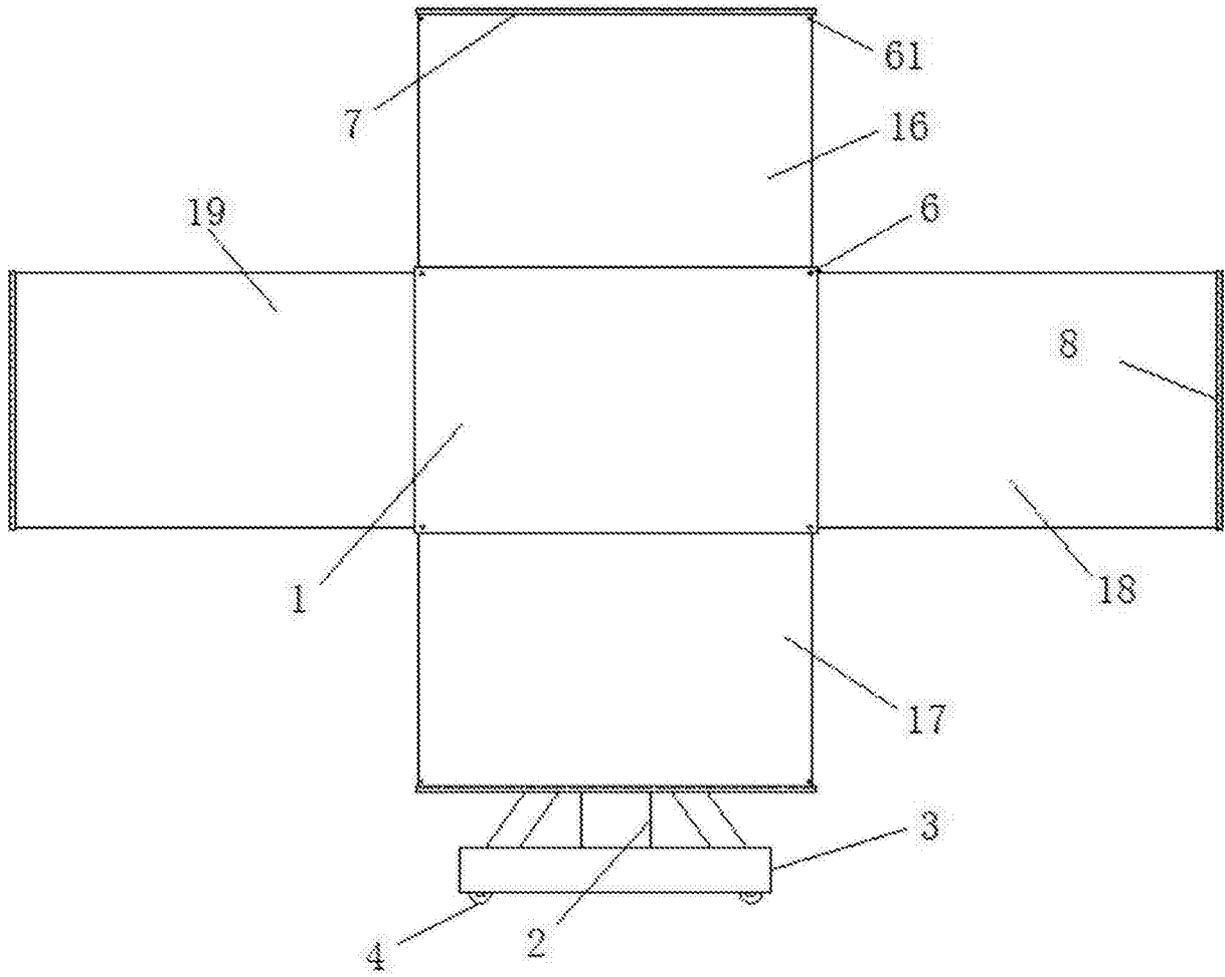


图3

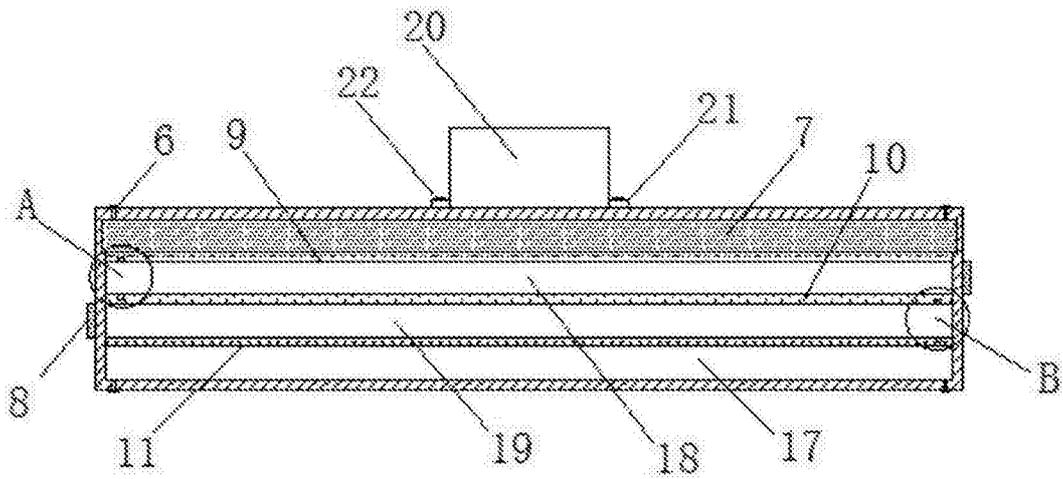


图4

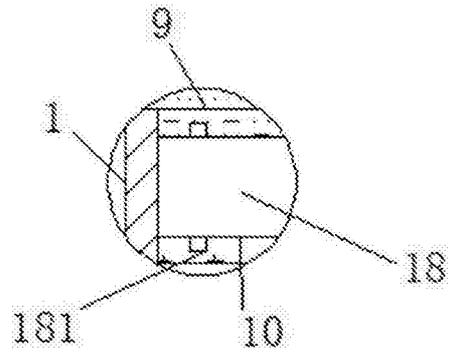


图5

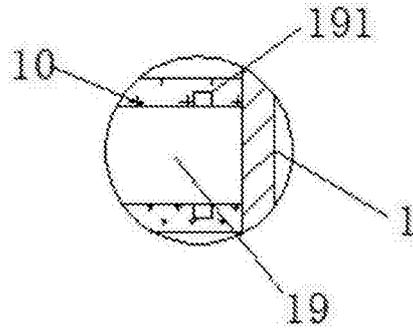


图6

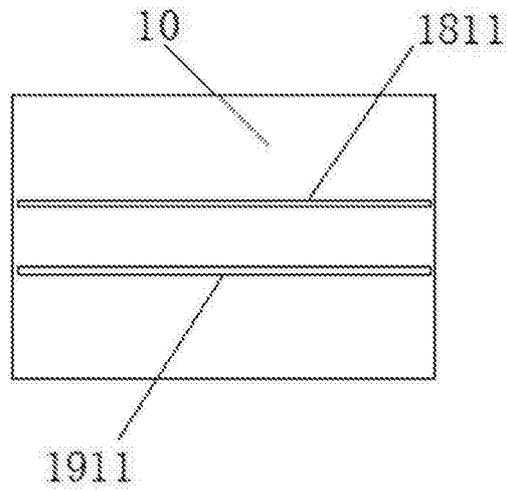


图7

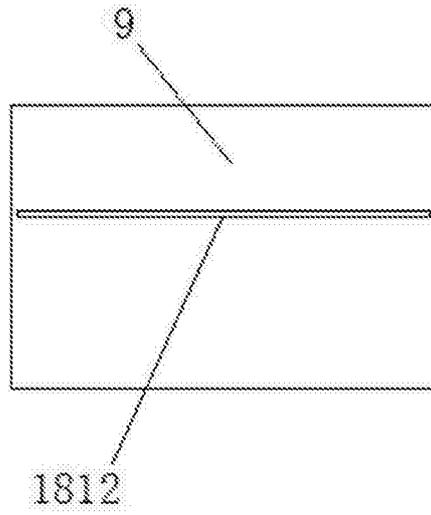


图8

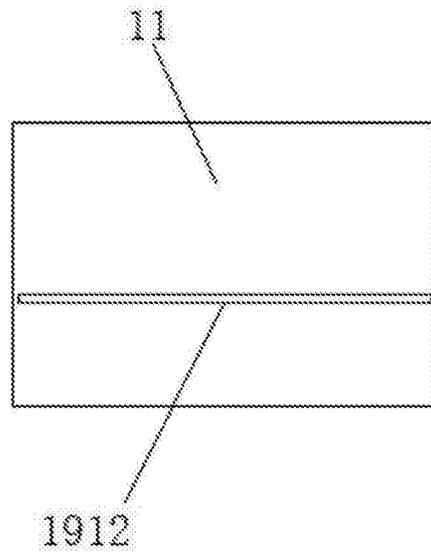


图9

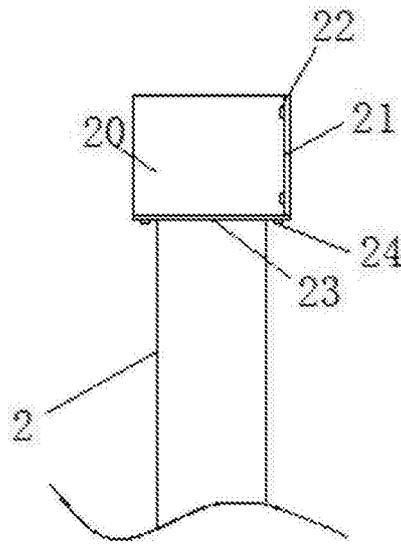


图10