



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213277368 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202022613318.0

(22) 申请日 2020.11.12

(73) 专利权人 徐晶晶

地址 461000 河南省许昌市鄢陵县只乐乡  
河徐村2组

(72) 发明人 徐晶晶

(74) 专利代理机构 成都市鼎宏恒业知识产权代  
理事务所(特殊普通合伙)  
51248

代理人 郑晓明

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

G09F 25/00 (2006.01)

G09F 11/10 (2006.01)

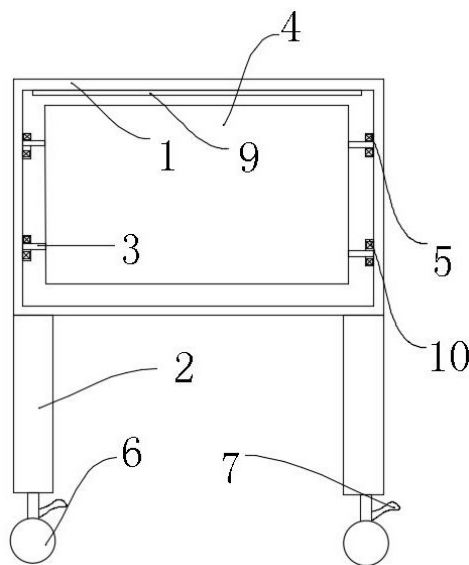
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种校园思想政治宣传架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种校园思想政治宣传架,包括箱体和安装在箱体下方的支撑杆,箱体内横向设置有若干可转动的转轴,且转轴分别分布在对应的箱体的边角上,一转轴上套有链轮a,箱体的内部还设置有电机,电机的动力输出端连接有链轮b,链轮a与链轮b通过链条连接,宣传报环绕在转轴上,且宣传报处于绷紧状态,箱体的正面设为第一展面,箱体的背面设为第二展面。本实用新型的有益效果是:采用了正面为第一展面,背面为第二展面,这样可同时宣传多份资料,且电机可按一定时间带动转轴旋转从而自动切换宣传报,使宣传的内容十分丰富。



1. 一种校园思想政治宣传架,包括箱体(1)和安装在所述箱体(1)下方的支撑杆(2),其特征在于:所述箱体(1)内横向设置有若干可转动的转轴(3),且所述转轴(3)分别分布在对应的所述箱体(1)的边角上,一所述转轴(3)上套有链轮a(13),所述箱体(1)的内部还设置有电机(12),所述电机(12)的动力输出端连接有链轮b(14),所述链轮a(13)与所述链轮b(14)通过链条连接,宣传报环绕在所述转轴(3)上,且所述宣传报处于绷紧状态,所述箱体(1)的正面设为第一展面(4),所述箱体(1)的背面设为第二展面(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种校园思想政治宣传架,其特征在于:所述转轴(3)为四个,四个所述转轴(3)围成的图形呈“口”字型,且所述转轴的表面由磨砂材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种校园思想政治宣传架,其特征在于:所述箱体(1)的内腔安装有灯管(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种校园思想政治宣传架,其特征在于:所述支撑杆(2)的下方安装有万向滚轮(6),且所述万向滚轮(6)带有自锁功能。

5. 根据权利要求4所述的一种校园思想政治宣传架,其特征在于:所述箱体(1)内腔还设置有语音播报器(11)。

6. 根据权利要求2所述的一种校园思想政治宣传架,其特征在于:所述转轴(3)的两端套装有轴承(5),所述轴承(5)安装在轴承套(10)内,且所述轴承套(10)固定安装所述箱体(1)对应的内侧壁上。

## 一种校园思想政治宣传架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及思政教育领域,特别是一种校园思想政治宣传架。

### 背景技术

[0002] 思想政治教育是社会或社会群体用一定的思想观念、政治观点、道德规范、对其成员施加有目的、有计划、有组织的影响,使他们形成符合一定社会所要求的思想品德的社会实践活动,思政的宣传在人们的生活中十分普遍,它与一定的经济活动、政治活动、道德风尚及风俗习惯相联系,受到社会发展水平的制约。思想品德是意识行为方面的,也是政治道德方面的,思想品德教育的实质是将一定社会的思想道德转化为受教育者个体的思想道德。学生良好思想品德的培养是学校德育的重要目标,学校德育是中小学生学习形成良好思想品德的重要途径。思想品德宣传架的作用是进行思想品德知识的宣传,帮助学生进行思想品德知识的了解。然而现有的宣传架的宣传面较少,导致宣传的知识内容较少,宣传力度较低,影响了对学生们进行思想品德教育工作。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术宣传面较少的缺点,提供一种校园思想政治宣传架。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种校园思想政治宣传架,包括箱体和安装在箱体下方的支撑杆,箱体内横向设置有若干可转动的转轴,且转轴分别分布在对应的箱体的边角上,一转轴上套有链轮a,箱体的内部还设置有电机,电机的动力输出端连接有链轮b,链轮a与链轮b通过链条连接,宣传报环绕在转轴上,且宣传报处于绷紧状态,箱体的正面设为第一展面,箱体的背面设为第二展面。

[0005] 优选的,转轴为四个,四个转轴围成的图形呈“口”字型,且转轴的表面由磨砂材料制成。

[0006] 优选的,箱体的内腔安装有灯管。

[0007] 优选的,支撑杆的下方安装有万向滚轮,且万向滚轮带有自锁功能。

[0008] 优选的,箱体内腔还设置有语音播报器。

[0009] 优选的,转轴的两端套装有轴承,轴承安装在轴承套内,且轴承套固定安装箱体对应的内侧壁上。

[0010] 本实用新型具有以下优点:本实用新型采用了正面为第一展面,背面为第二展面,这样可同时宣传多份资料,且电机可按一定时间带动转轴旋转从而自动切换宣传报,使宣传的内容十分丰富。

### 附图说明

[0011] 图1 为宣传架的结构示意图;

[0012] 图2 为箱体侧边剖视的结构示意图;

- [0013] 图3 为箱体俯视图剖视的结构示意图；
- [0014] 图4 为转轴剖视的结构示意图；
- [0015] 图5 为轴承套的结构示意图；
- [0016] 图中,1-箱体,2-支撑杆,3-转轴,4-第一展面,5-轴承,6-万向滚轮,7-锁紧踏板,8-第二展面,9-灯管,10-轴承套,11-语音播报器,12-电机,13-链轮a,14-链轮b。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施方式的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0018] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施方式及实施方式中的特征可以相互组合。

[0020] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 在本实施例中,如图1所示,一种校园思想政治宣传架,包括箱体1和安装在箱体1下方的支撑杆2,箱体1的侧板采用合页的安装方式,便于更换宣传报,支撑杆2可以抬高箱体1的高度,更加方便学生们对宣传报上的内容进行阅读,在另一实施例中,支撑杆2为伸缩杆,可以人为的根据使用环境来调节支撑杆2的高度,来达到最好的阅读体验,优选的,伸缩杆为脚杯。箱体1内横向设置有若干可转动的转轴3,且转轴3分别分布在对应的箱体1的边角上,进一步的,转轴3为四个,且转轴3的两端分别安装在箱体1左右侧壁的两个边角上。如图4所示,一转轴3上套有链轮a13,箱体1的内部还设置有电机12,电机12的动力输出端连接有链轮b14,链轮a13与链轮b14通过链条连接,进一步的,如图5所示,转轴3的两端套装有轴

承5,轴承5安装在轴承套10内,且轴承套10固定安装箱体1对应的内侧壁上。当电机12启动时,电机12带动链轮b14转动,从而链轮b14通过链条带动链轮a13转动,再带动转轴3转动。宣传报可以间歇性的宣传四页的内容,宣传报环绕在转轴3上,且宣传报处于绷紧状态,进一步的,转轴3的表面由磨砂材料制成,目的是增大转轴3和宣传报之间的摩擦力,从而保证了转轴3转动过程中可以带动宣传报一起转动,达到切换宣传报的目的。箱体1的正面设为第一展面4,箱体1的背面设为第二展面8,且箱体1的正面和背面设置为透明板。优选的,如图3所示,箱体1内部还设置有语音播报器11,事先把语音播报器11需要播报的内容输入进去,然后放入箱体1内部进行播报,可以进一步的增加宣传知识量。箱体1的上表面安装有灯管9,且灯管9位于箱体1的内部,进一步的,灯管9有2组,分别位于第一展面4和宣传报之间和第二展面8和宣传报之间,灯管9主要是用于夜间照明,从而能够全天进行宣传,进一步的,语音播放器11主要工作时限为早上9点到下午6点,从而避免打扰校内人员休息。

[0024] 在本实施例中,如图2所示,转轴3为四个,四个转轴3围成的图形呈“口”字型,转轴3位于宣传报的内侧,支撑杆2的下方安装有万向滚轮6,这样就可以轻松推动宣传架,改变它的位置,可以作用在不同的场合,且万向滚轮6带有自锁功能,进一步的,自锁功能靠锁紧踏板7实现,当需要移动宣传架时,人为用脚把锁紧踏板7抬起,然后移动宣传架,移动到指定地点后,再人为踩下锁紧踏板7,从而固定宣传架。

[0025] 本实用新型的工作过程如下:将宣传报放入宣传架后,把宣传架移动到指定地点,供学生阅读学习,一段时间后,电机12启动带动链轮b14转动,从而链轮b14通过链条带动链轮a13转动,再带动转轴3转动,转轴3从而带动宣传报转动,切换到新的宣传内容,一段时间后,再次启动,宣传内容又切换回来,这样可以使之前没有阅读的学生重新进行阅读学习。

[0026] 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。

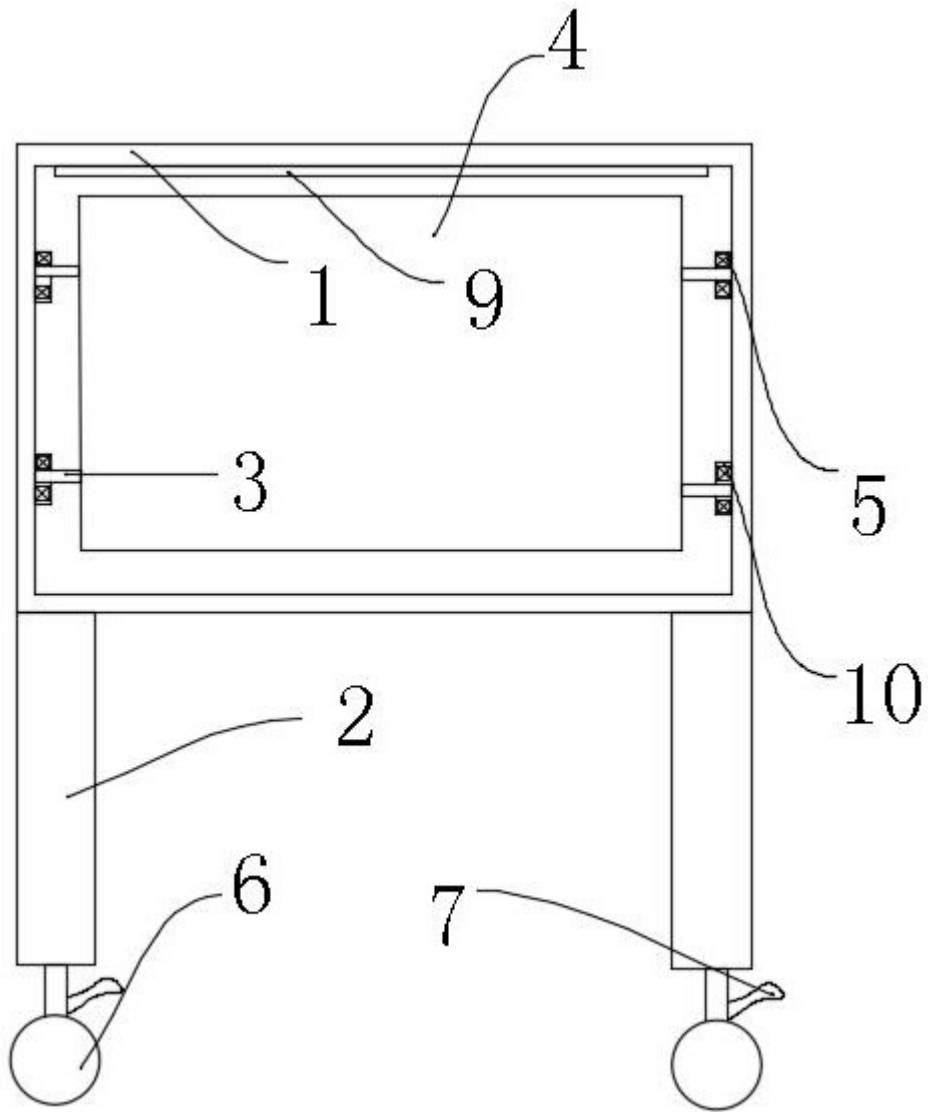


图1

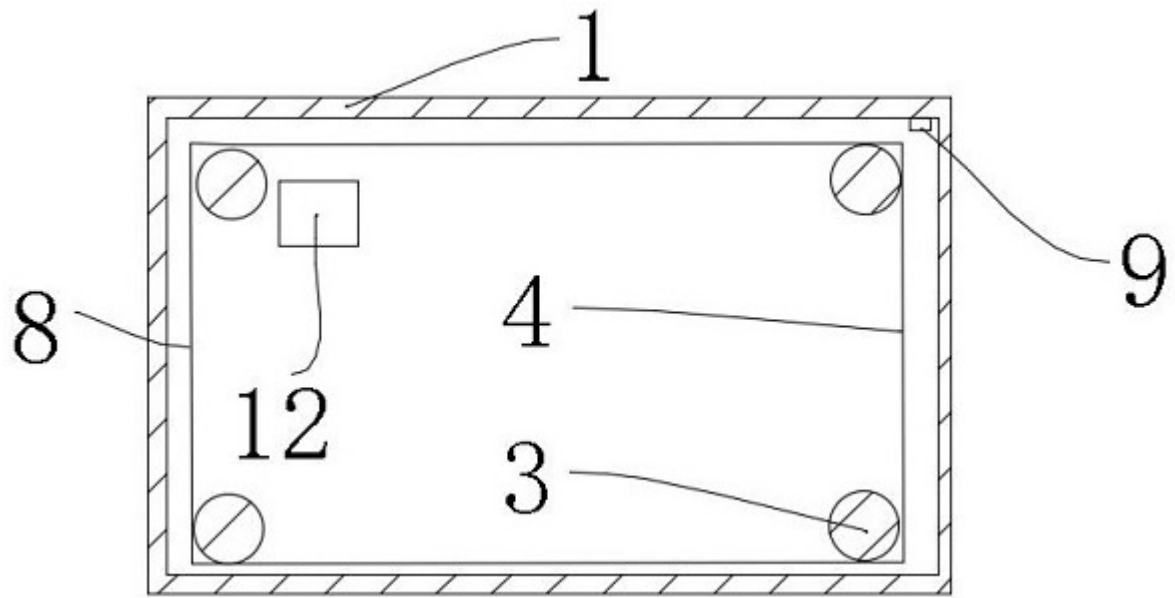


图2

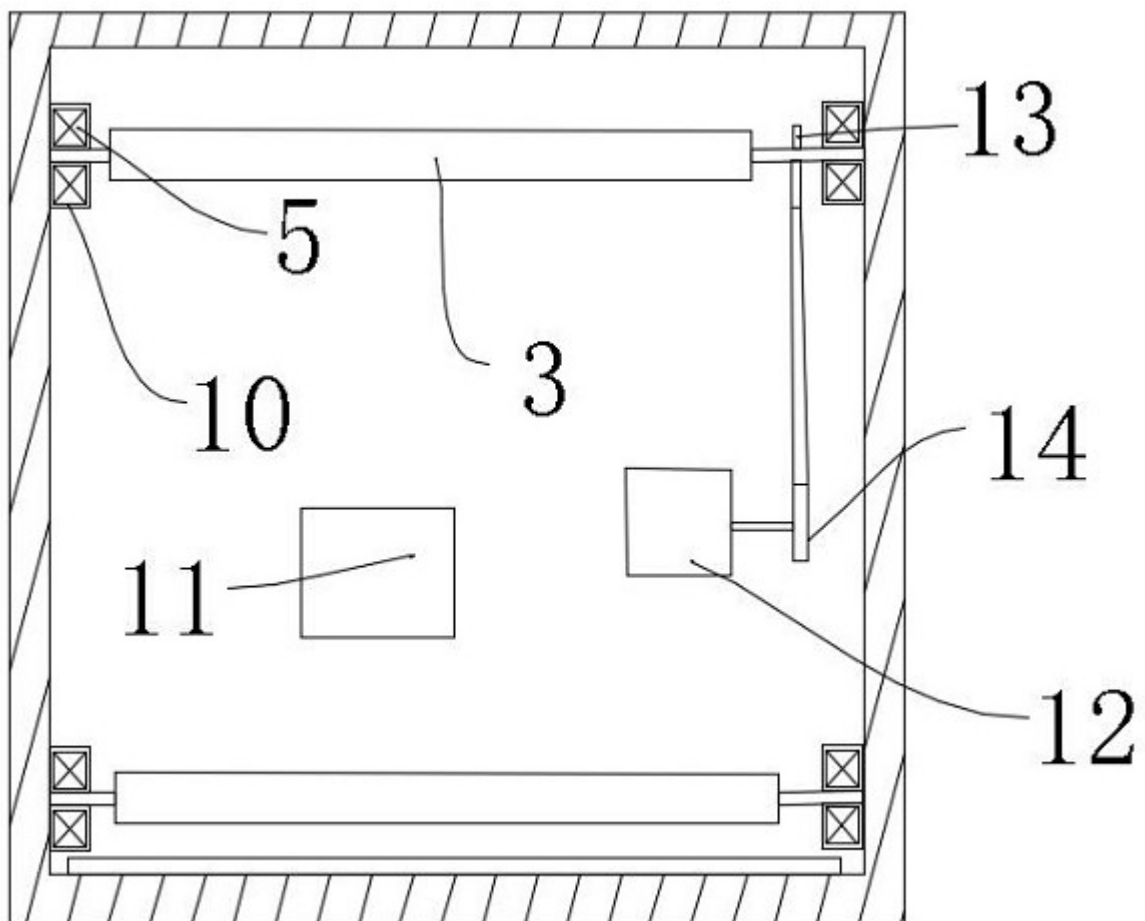


图3

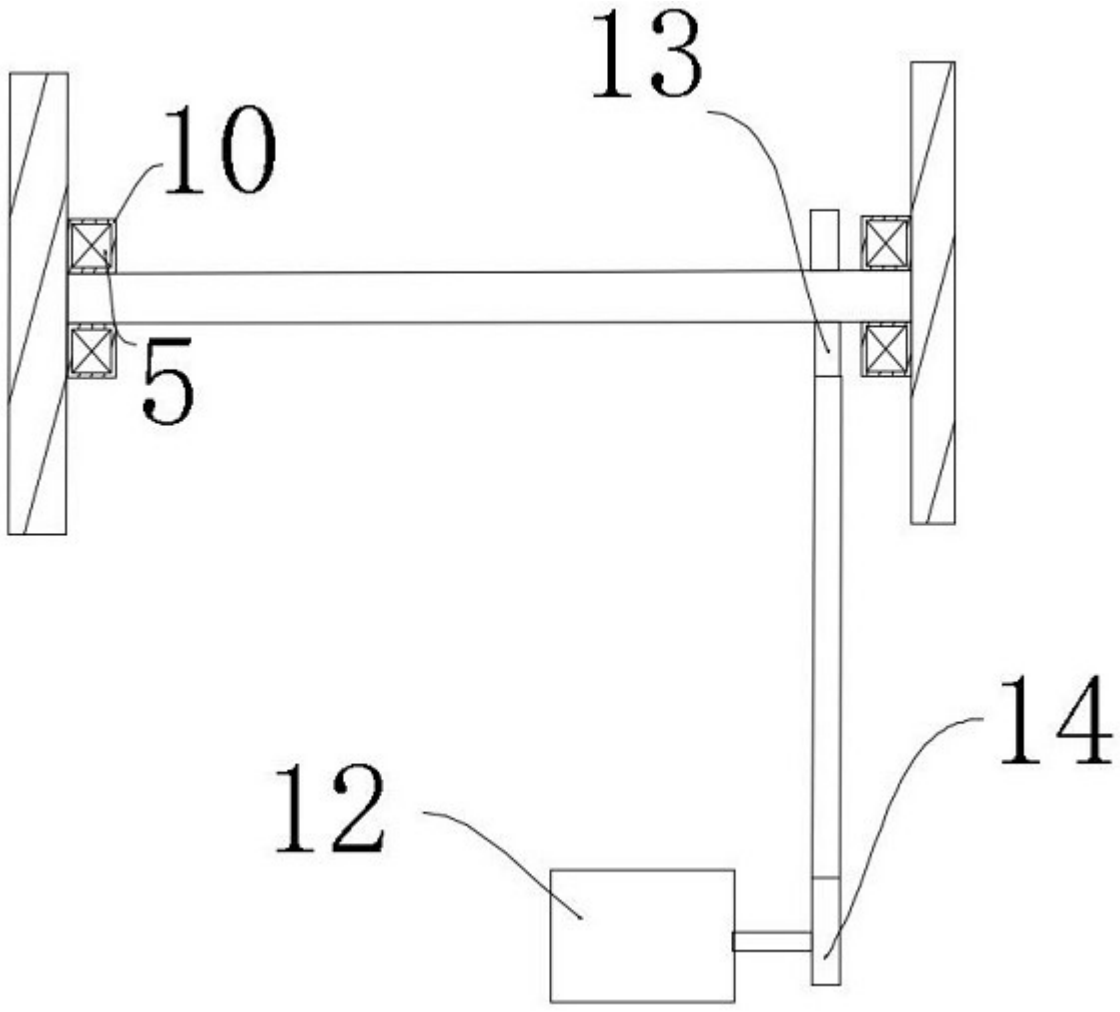


图4



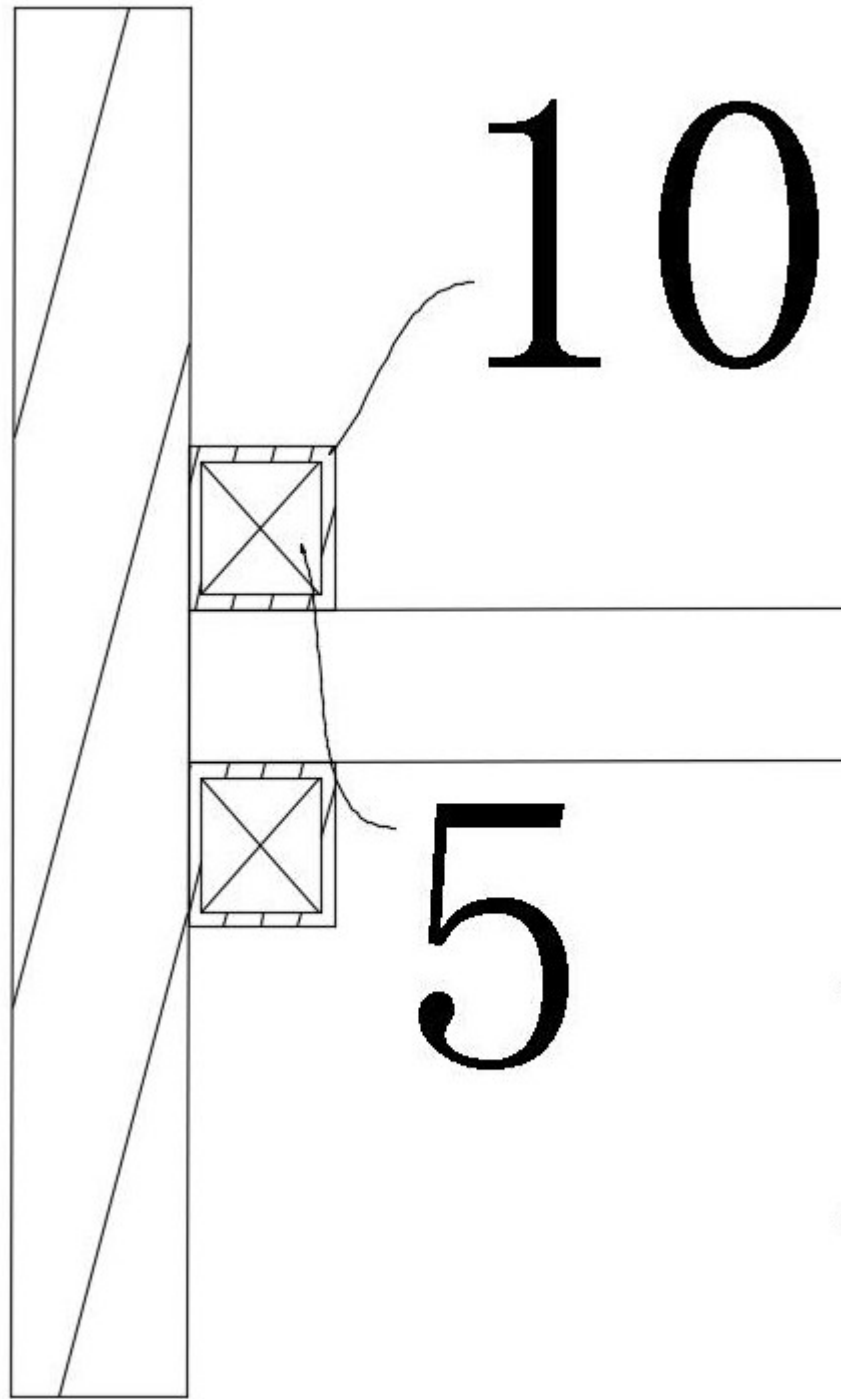


图5