



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211657635 U

(45) 授权公告日 2020.10.13

(21) 申请号 202020011746.3

A47F 5/025 (2006.01)

(22) 申请日 2020.01.04

A47F 11/10 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

(73) 专利权人 王中山

地址 274000 山东省菏泽市定陶区黄店镇
兴黄路人民政府

(72) 发明人 王中山

(74) 专利代理机构 淮安睿合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32372

代理人 汤小东

(51) Int.Cl.

A47B 21/00 (2006.01)

A47B 21/04 (2006.01)

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

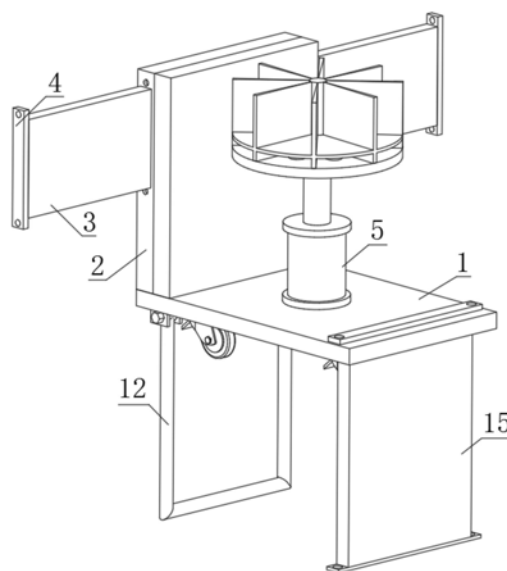
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程管理招标装置

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑工程管理技术领域,具体为一种建筑工程管理招标装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接固定板,所述固定板的内部活动连接有显示屏,所述显示屏的一侧固定连接定位板,所述底座的顶部固定连接电机,所述电机的顶部固定连接转轴,所述转轴的顶部固定连接支撑板。该建筑工程管理招标装置,通过设置固定块,固定块的一侧活动连接有支撑杆,转动支撑杆,使支撑杆转动至底座的底部,并拧紧紧固块进行固定,向上移动支撑架,通过安装板将支撑架固定在底座的顶部,通过定位板将显示屏固定在固定板的内部,使装置为一个箱体,通过万向轮能够移动装置,减小装置的占用空间,便于运输,运输过程中不容易损坏。



1. 一种建筑工程管理招标装置,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)的顶部固定连接有固定板(2),所述固定板(2)的内部活动连接有显示屏(3),所述显示屏(3)的一侧固定连接有定位板(4),所述底座(1)的顶部固定连接有电机(5),所述电机(5)的顶部固定连接有转轴(6),所述转轴(6)的顶部固定连接有支撑板(7),所述支撑板(7)的顶部固定连接有展示灯(8),所述支撑板(7)的顶部固定连接有隔板(9),所述隔板(9)的一侧固定连接有展示板(10),所述底座(1)的底部固定连接有固定块(11),所述固定块(11)的一侧活动连接有支撑杆(12),所述支撑杆(12)活动连接于底座(1)的底部,所述固定块(11)的一侧活动连接有紧固块(13),所述底座(1)的底部固定连接有万向轮(14),所述底座(1)的内部活动连接有支撑架(15),所述支撑架(15)的端部固定连接有安装板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述展示灯(8)位于支撑板(7)与展示板(10)之间,所述展示板(10)的材料为钢化玻璃。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述隔板(9)的数量为八个,八个所述隔板(9)关于支撑板(7)的中心轴线中心对称,所述展示灯(8)位于两个隔板(9)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述固定板(2)的内部开设有滑槽,所述滑槽的内部活动连接有显示屏(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述定位板(4)的内部开设有定位孔,所述定位板(4)活动连接于固定板(2)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述支撑杆(12)的形状为U形,所述支撑杆(12)远离底座(1)一端的外表面设置有橡胶贴,所述万向轮(14)设置有脚踩刹车。

7. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述底座(1)的内部开设有安装槽,所述安装槽的内部活动连接有支撑架(15),所述支撑架(15)的两个端部均固定连接有安装板(16),所述安装板(16)的内部开设有安装孔。

8. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理招标装置,其特征在于,所述固定块(11)和支撑杆(12)通过转动柱活动连接,所述支撑杆(12)固定连接于转动柱的外表面,所述转动柱贯穿于固定块(11)的内部,所述转动柱的端部活动连接有紧固块(13)。

一种建筑工程管理招标装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程管理技术领域,具体为一种建筑工程管理招标装置。

背景技术

[0002] 建筑工程招标是指建设单位对拟建的工程发布公告,通过法定的程序和方式吸引建设项目的承包单位竞争并从中选择条件优越者来完成工程建设任务的法律行为,建筑工程在招标时,需要对竞争的招标项目进行展示,因此需要使用到相应的招标展示装置,但是现在的建筑工程管理招标装置在办理完招标之后,需要清理场地,移出招标装置,而现在的招标装置为固定安装的,不方便移动,占用空间,在运输过程中容易损坏,而且需要对多个项目产品进行展示,由于展示的项目较多,无法使参加者及时了解中标项目的信息。

[0003] 在中国专利CN209674769U中公开的一种建筑工程管理招标装置,该建筑工程管理招标装置,虽然,通过设置一号电动推杆,可以使得一号推动板进行上下移动,便于调节显示屏的高度,但是,该建筑工程管理招标装置,具有不方便安装,占用空间,在运输过程中容易损坏的缺点。

[0004] 现在的建筑工程管理招标装置缺点是:

[0005] 1、现在的建筑工程管理招标装置在办理完招标之后,需要清理场地,移出招标装置,而现在的招标装置为固定安装的,不方便移动,占用空间,在运输过程中容易损坏;

[0006] 2、现在的建筑工程管理招标装置需要对多个项目产品进行展示,由于展示的项目较多,无法使参加者及时了解中标项目的信息。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种建筑工程管理招标装置,通过设置固定块,固定块的一侧活动连接有支撑杆,固定块和支撑杆通过转动柱活动连接,拧松紧固块,能够转动支撑杆,使支撑杆转动至底座的底部,并拧紧紧固块进行固定,向上移动支撑架,通过安装板将支撑架固定在底座的顶部,滑动显示屏,通过定位板将显示屏固定在固定板的内部,使装置为一个箱体,通过万向轮能够移动装置,减小装置的占用空间,便于运输,运输过程中不容易损坏;通过设置支撑板,支撑板的顶部固定连接展示灯,将需要展示的项目放到展示板的顶部,隔板将项目分隔开,两个隔板之间放置一个项目,打开展示灯,能够更加清楚的看到展示的项目,打开电机,转轴转动,带动展示板转动,使展示板顶部的展品转动,便于参观者看到每一个项目,在投标的过程中,依次将未中标项目的展示灯关掉,中标项目的展示灯为亮的,便于参加者及时关注中标情况,了解中标信息,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种建筑工程管理招标装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接固定板,所述固定板的内部活动连接有显示

屏,所述显示屏的一侧固定连接有定位板,所述底座的顶部固定连接有电机,所述电机的顶部固定连接有转轴,所述转轴的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有展示灯,所述支撑板的顶部固定连接有隔板,所述隔板的一侧固定连接有展示板,所述底座的底部固定连接有固定块,所述固定块的一侧活动连接有支撑杆,所述支撑杆活动连接于底座的底部,所述固定块的一侧活动连接有紧固块,所述底座的底部固定连接有万向轮,所述底座的内部活动连接有支撑架,所述支撑架的端部固定连接有安装板。

[0011] 可选的,所述展示灯位于支撑板与展示板之间,所述展示板的材料为钢化玻璃。

[0012] 可选的,所述隔板的数量为八个,八个所述隔板关于支撑板的中心轴线中心对称,所述展示灯位于两个隔板之间。

[0013] 可选的,所述固定板的内部开设有滑槽,所述滑槽的内部活动连接有显示屏。

[0014] 可选的,所述定位板的内部开设有定位孔,所述定位板活动连接于固定板的一侧。

[0015] 可选的,所述支撑杆的形状为U形,所述支撑杆远离底座一端的外表面设置有橡胶贴,所述万向轮设置有脚踩刹车。

[0016] 可选的,所述底座的内部开设有安装槽,所述安装槽的内部活动连接有支撑架,所述支撑架的两个端部均固定连接有安装板,所述安装板的内部开设有安装孔。

[0017] 可选的,所述固定块和支撑杆通过转动柱活动连接,所述支撑杆固定连接于转动柱的外表面,所述转动柱贯穿于固定块的内部,所述转动柱的端部活动连接有紧固块。

[0018] (三)有益效果

[0019] 本实用新型提供了一种建筑工程管理招标装置,具备以下有益效果:

[0020] (1)、该建筑工程管理招标装置,通过设置固定块,固定块的一侧活动连接有支撑杆,固定块和支撑杆通过转动柱活动连接,拧松紧固块,能够转动支撑杆,使支撑杆转动至底座的底部,并拧紧紧固块进行固定,向上移动支撑架,通过安装板将支撑架固定在底座的顶部,滑动显示屏,通过定位板将显示屏固定在固定板的内部,使装置为一个箱体,通过万向轮能够移动装置,减小装置的占用空间,便于运输,运输过程中不容易损坏。

[0021] (2)、该建筑工程管理招标装置,通过设置支撑板,支撑板的顶部固定连接有展示灯,将需要展示的项目放到展示板的顶部,隔板将项目分隔开,两个隔板之间放置一个项目,打开展示灯,能够更加清楚的看到展示的项目,打开电机,转轴转动,带动展示板转动,使展示板顶部的展品转动,便于参观者看到每一个项目,在投标的过程中,依次将未中标项目的展示灯关掉,中标项目的展示灯为亮的,便于参加者及时关注中标情况,了解中标信息。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型底座底部的结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型支撑板顶部的结构示意图。

[0025] 图中:1-底座、2-固定板、3-显示屏、4-定位板、5-电机、6-转轴、7- 支撑板、8-展示灯、9-隔板、10-展示板、11-固定块、12-支撑杆、13-紧固块、14-万向轮、15-支撑架、16-安装板。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0027] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑工程管理招标装置,包括底座1,底座1的顶部固定连接固定板2,固定板2的内部活动连接显示屏3,显示屏3的一侧固定连接定位板4,底座1的顶部固定连接电机5,电机5的顶部固定连接转轴6,转轴6的顶部固定连接支撑板7,支撑板7的顶部固定连接展示灯8,支撑板7的顶部固定连接隔板9,隔板9的一侧固定连接展示板10,底座1的底部固定连接固定块11,固定块11的一侧活动连接支撑杆12,支撑杆12活动连接于底座1的底部,固定块11的一侧活动连接有紧固块13,底座1的底部固定连接万向轮14,底座1的内部活动连接支撑架15,支撑架15的端部固定连接安装板16。

[0028] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0029] 展示灯8位于支撑板7与展示板10之间,展示板10的材料为钢化玻璃,打开展示灯8,便于更加清楚的观看展示板10顶部的展品。

[0030] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0031] 隔板9的数量为八个,八个隔板9关于支撑板7的中心轴线中心对称,展示灯8位于两个隔板9之间,将需要展示的项目放到展示板10的顶部,隔板9将项目分隔开,两个隔板9之间放置一个项目,便于进行展示。

[0032] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0033] 固定板2的内部开设有滑槽,滑槽的内部活动连接显示屏3,便于将显示屏3滑动至固定板2的内部,对显示屏2有保护的作用,显示屏3的数量为两个,分别位于装置的两侧,便于更多的观看者看到。

[0034] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0035] 定位板4的内部开设有定位孔,定位板4活动连接于固定板2的一侧,通过定位孔,使用螺栓将定位板4固定到固定板2的一侧,对显示屏3进行固定。

[0036] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0037] 支撑杆12的形状为U形,支撑杆12远离底座1一端的外表面设置有橡胶贴,增加支撑杆12表面的摩擦,增加装置的稳定性,万向轮14设置有脚踩刹车,便于对装置进行固定。

[0038] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0039] 底座1的内部开设有安装槽,安装槽的内部活动连接支撑架15,支撑架15的两个端部均固定连接安装板16,安装板16的内部开设有安装孔,通过安装板16内部安装孔,使用螺栓将安装板16固定到底座1的顶部,对支撑架15进行固定,对底座1有支撑的作用。

[0040] 作为本实用新型的一种可选技术方案:

[0041] 固定块11和支撑杆12通过转动柱活动连接,支撑杆12固定连接于转动柱的外表面,转动柱贯穿于固定块11的内部,转动柱的端部活动连接紧固块13,固定块11的形状为U形,将支撑杆12转动至固定块11的一侧,使支撑杆12支撑底座1,并拧紧紧固块13,对支撑杆12进行固定。

[0042] 使用者在使用时,移动装置到合适的位置,拧松紧固块13,能够转动支撑杆12,固

定块11的形状为U形,将支撑杆12转动至固定块11的一侧,使支撑杆12支撑底座1,并拧紧紧固块13,对支撑杆12进行固定,支撑杆12 远离底座1一侧的外表面设置有橡胶贴,增加支撑杆12表面的摩擦,增加装置的稳定性,滑动底座1内部的支撑架15,使支撑架15远离底座1的一端与支撑杆12保持水平,并通过安装板16内部安装孔,使用螺栓将安装板16固定到底座1的顶部,对支撑架15进行固定,拉出固定板2内部的显示屏3,使显示屏3播放招标信息,将需要展示的项目放到展示板10的顶部,隔板9 将项目分隔开,两个隔板9之间放置一个项目,打开展示灯8,能够更加清楚的看到展示的项目,打开电机5,转轴6转动,带动展示板7转动,使展示板 10顶部的展品转动,便于参观者看到每一个项目,在投标的过程中,依次将未中标项目的展示灯8关掉,中标项目的展示灯8为亮的,便于参加者及时关注中标情况,此时显示屏3播放中标项目的信息,显示屏3设置有两个,分别位于装置的两侧,便于更多的观看者看到,了解中标信息,招标完成后,拧松紧固块13,能够转动支撑杆12,使支撑杆12转动至底座1的底部,并拧紧紧固块13进行固定,向上移动支撑架15,通过安装板16将支撑架15固定在底座1的顶部,滑动显示屏3,通过定位板4将显示屏3固定在固定板2 的内部,使装置为一个箱体,通过万向轮14能够移动装置,减小装置的占用空间,便于运输,运输过程中不容易损坏。

[0043] 综上所述,该建筑工程管理招标装置,使用时,通过设置固定块11,固定块11的一侧活动连接有支撑杆12,固定块11和支撑杆12通过转动柱活动连接,拧松紧固块13,能够转动支撑杆12,使支撑杆12转动至底座1的底部,并拧紧紧固块13进行固定,向上移动支撑架15,通过安装板16将支撑架15固定在底座1的顶部,滑动显示屏3,通过定位板4将显示屏3固定在固定板2的内部,使装置为一个箱体,通过万向轮14能够移动装置,减小装置的占用空间,便于运输,运输过程中不容易损坏;通过设置支撑板7,支撑板7的顶部固定连接展示灯8,将需要展示的项目放到展示板10的顶部,隔板9将项目分隔开,两个隔板9之间放置一个项目,打开展示灯8,能够更加清楚的看到展示的项目,打开电机5,转轴6转动,带动展示板7转动,使展示板10顶部的展品转动,便于参观者看到每一个项目,在投标的过程中,依次将未中标项目的展示灯8关掉,中标项目的展示灯8为亮的,便于参加者及时关注中标情况,了解中标信息。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

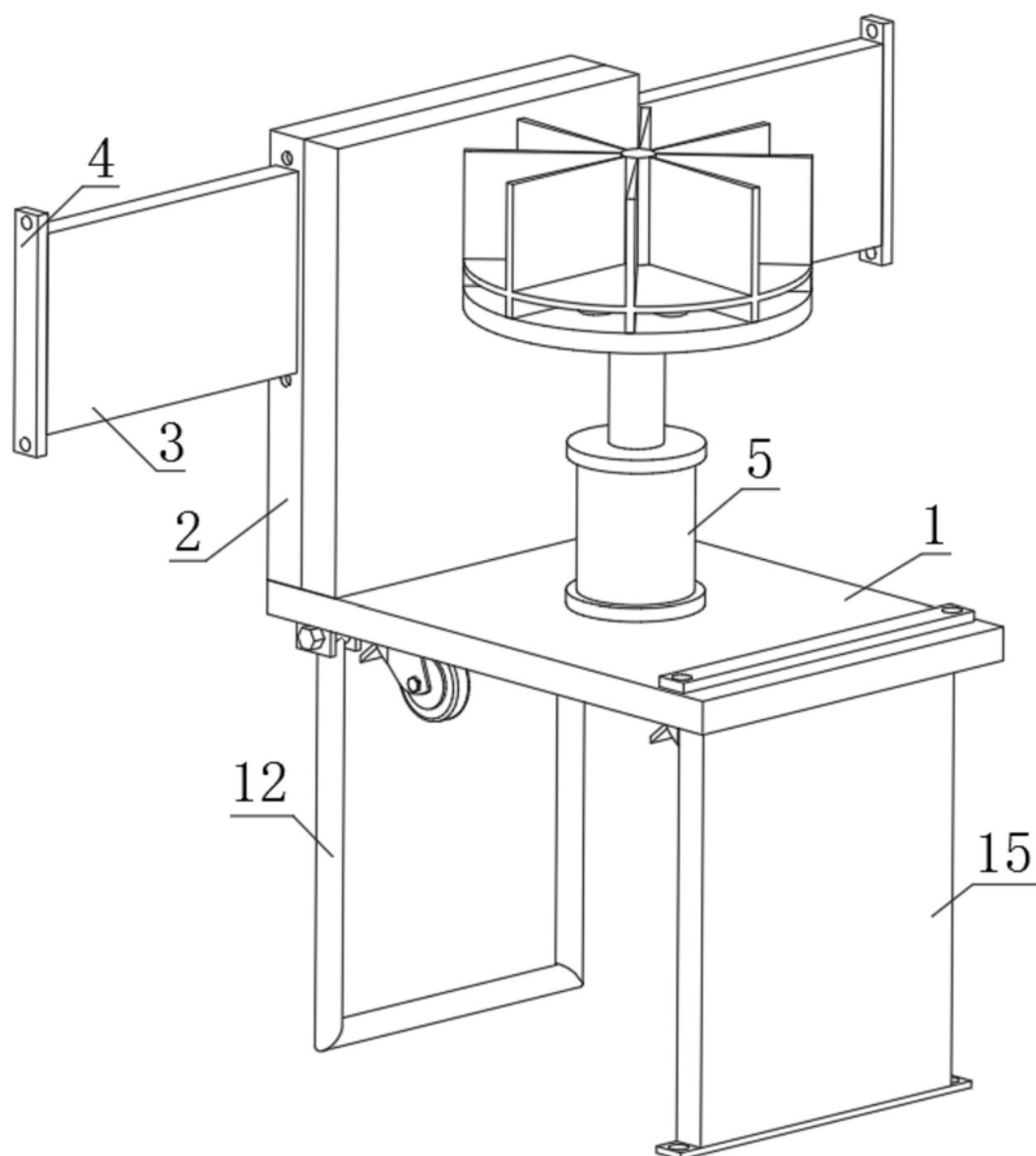


图1

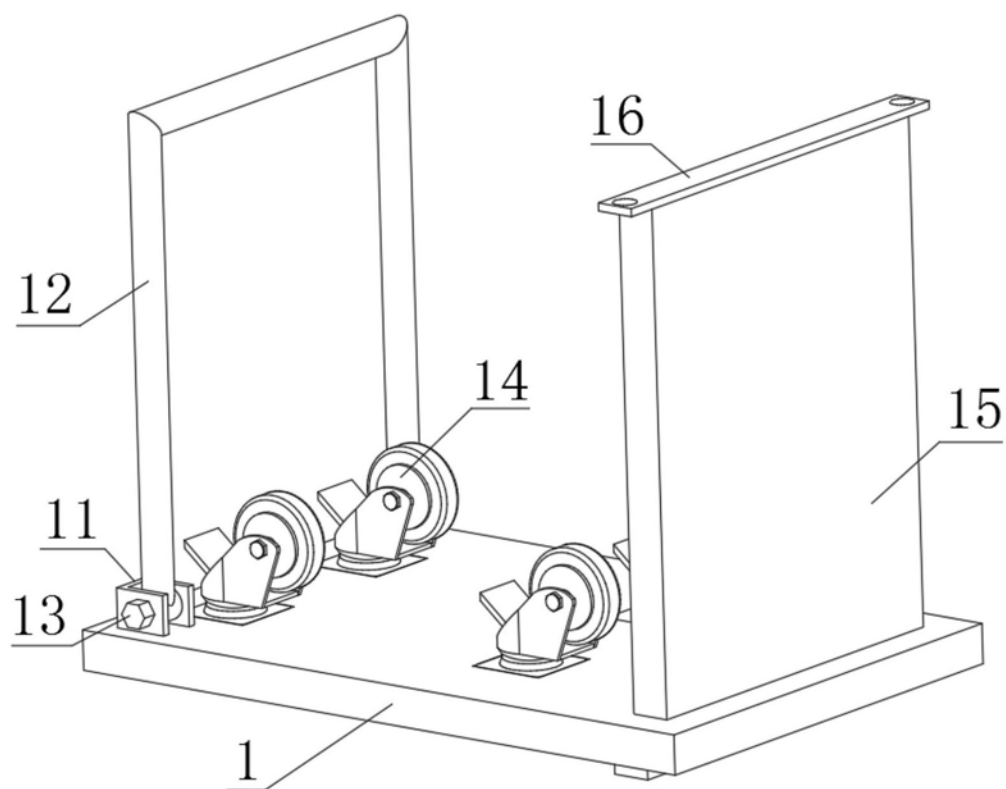


图2

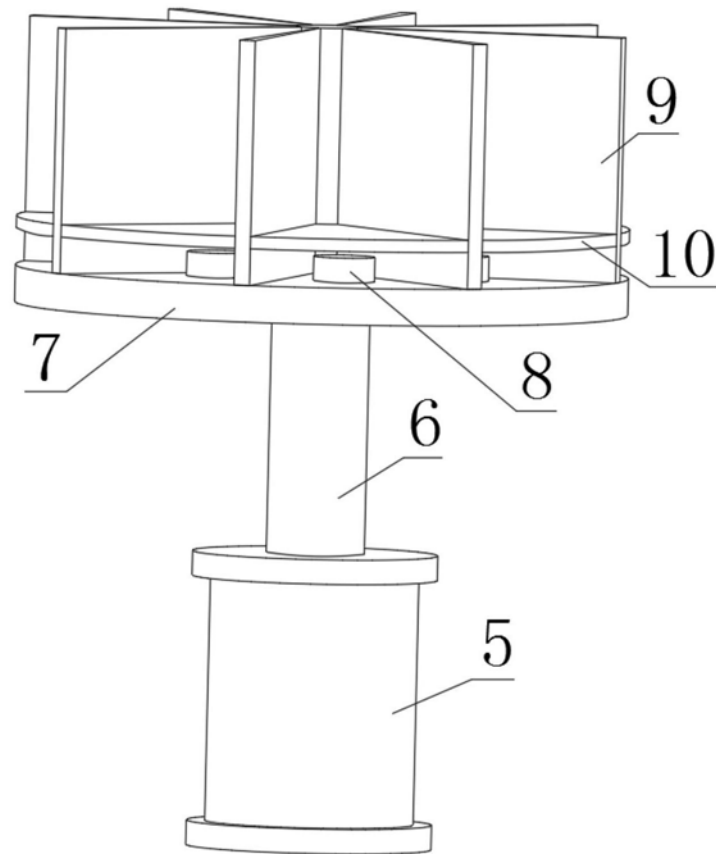


图3