



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210535288 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201921862781.X

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 重庆工程职业技术学院

地址 401331 重庆市江津区滨江新城南北
大道1号

(72)发明人 刘畅

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 廖龙春

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09B 19/00(2006.01)

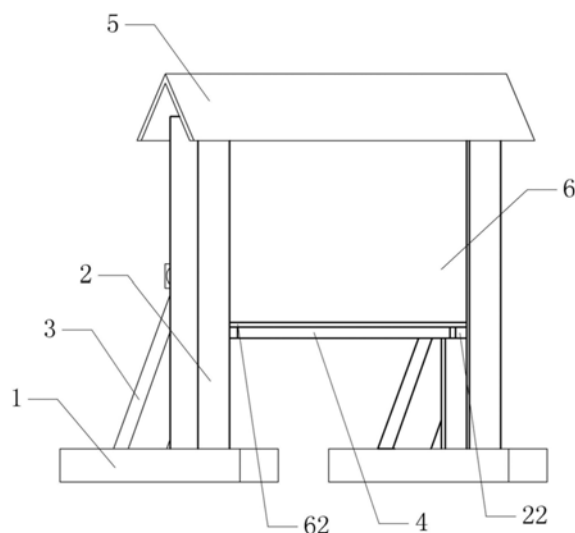
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种思政教育用防水宣传栏

(57)摘要

本实用新型属于教育用通告、招贴、广告等张贴用工具技术领域,公开了一种思政教育用防水宣传栏,包括两个底座和安装架,安装架相对的一侧上固定有宣传面板,宣传面板的顶部设有防水盖,还包括铺设在宣传面板的工作面上的透明的防水薄膜。本实用新型解决了现有技术中雨水倾斜冲刷宣传栏时,不能起到防水的作用的问题。



1. 一种思政教育用防水宣传栏,包括两个底座和安装架,安装架相对的一侧上固定有宣传面板,宣传面板的顶部设有防水盖,其特征在于:还包括铺设在宣传面板的工作面上的透明的防水薄膜;安装架相对的一侧上均设有竖向的滑槽,防水薄膜的侧边设有与滑槽滑动连接有滑动条。

2. 根据权利要求1所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述防水盖的截面呈三角形。

3. 根据权利要求2所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述防水薄膜的底端设置有配重条。

4. 根据权利要求3所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述滑槽底部内设有磁铁块,配重条的两端内均嵌设有铁块。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述宣传面板的顶部转动连接有转动辊,防水薄膜的顶端缠绕在转动辊上。

6. 根据权利要求5所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述转动辊上缠绕有拉绳,拉绳自由端固定有防转块。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述宣传面板的顶部呈弧形,防水薄膜搭设在宣传面板上,防水薄膜的顶端固定有拉条。

8. 根据权利要求7所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述宣传面板的非工作面的下部转动连接有转轴,拉条的底端固定在转轴上。

9. 根据权利要求8所述的一种思政教育用防水宣传栏,其特征在于:所述转轴的一段设有方形孔,宣传面板的侧壁上设有滑杆,滑杆上滑动连接有与方形孔配合的方形块。

一种思政教育用防水宣传栏

技术领域

[0001] 本实用新型属于教育用通告、招贴、广告等张贴用工具技术领域，具体涉及一种思政教育用防水宣传栏。

背景技术

[0002] 宣传栏，是一种用于对组织或企业单位进行宣传的一种工具，通常设立在各种公众场所。随着社会的发展，学生是社会主义建设的新生力量，为了保证其思想观念、政治观点正确，需要学校付出较多的心力，例如开设相应的课程、进行思想宣传，而宣传栏则是进行思政教育非常好的一种手段，通过在宣传栏上张贴一些相关内容，能够对学生起到潜移默化的作用。现有的宣传栏通常会在顶部设置防水盖，来实现防水，避免雨水损坏宣传栏上的宣传物。但是通常下雨时，雨水会倾斜的冲刷在宣传栏上，还是不能很好的起到防水的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型意在提供一种思政教育用防水宣传栏，以解决现有技术中雨水倾斜冲刷宣传栏时，不能起到防水的作用的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案，一种思政教育用防水宣传栏，包括两个底座和安装架，安装架相对的一侧上固定有宣传面板，宣传面板的顶部设有防水盖，还包括铺设在宣传面板的工作面上的透明的防水薄膜。

[0005] 本技术方案的有益效果：

[0006] 1、在宣传面板的工作面上铺设防水薄膜，能够避免倾斜的雨水冲刷宣传面板的工作面，进而避免宣传面板上的宣传物被雨水浸湿；

[0007] 2、防水薄膜是透明的，因此不会对查看宣传面板上的内容造成阻碍；

[0008] 3、在顶部设置防水盖，能避免雨水从防水薄膜和宣传面板之间的间隙流下，进而进一步的提高防水的效果。

[0009] 进一步，所述防水盖的截面呈三角形。

[0010] 有益效果：能够起到导水的效果，方便雨水下落，避免雨水堆积。

[0011] 进一步，两个所述安装架相对的一侧上均设有竖向的滑槽，防水薄膜的侧边设有与滑槽滑动连接有滑动条。

[0012] 有益效果：在安装架上设置滑槽，并且防水薄膜滑动连接在滑槽内，能够实现薄膜将宣传面板的整个工作面覆盖，并且超出工作面，进而能够起到更好的防水效果。同时在防水薄膜的侧边设置滑动条，并且滑动连接在滑槽内，既能够方便防水薄膜的滑动，又能对防水薄膜进行限位，吹风时，避免将防水薄膜吹离宣传面板的工作面。

[0013] 进一步，所述防水薄膜的底端设置有配重条。

[0014] 有益效果：设置配重条，能够给予防水薄膜一个重力，减少防水薄膜的晃动。

[0015] 进一步，所述滑槽底部内设有磁铁块，配重条的两端内均嵌设有铁块。

[0016] 有益效果:在配重条内嵌设铁块,能够增加配重条的重力,进一步减少薄膜的晃动;并且利用磁铁块吸引铁块,能够对防水薄膜的底端进行固定,进一步减少防水薄膜的晃动。

[0017] 进一步,所述宣传面板的顶部转动连接有转动辊,防水薄膜的顶端缠绕在转动辊上。

[0018] 有益效果:转动转动辊,便能实现缠绕防水薄膜,进而将宣传面板的工作面漏出,方便对宣传物进行更换。

[0019] 进一步,所述转动辊上缠绕有拉绳,拉绳自由端固定有防转块。

[0020] 有益效果:通过拉动拉绳,就能实现转动辊的转动,操作非常的方便;并且在拉绳上设置防转块,能对拉绳进行限位,避免拉绳因风吹动发生晃动,缠绕在其他部件上,不易取下的情况出现。

[0021] 进一步,所述宣传面板的顶部呈弧形,防水薄膜搭设在宣传面板上,防水薄膜的顶端固定有拉条。

[0022] 有益效果:拉动拉条便能实现防水薄膜的移动,并且防水薄膜不会被折叠,因此能减少防水薄膜出现褶皱的情况。

[0023] 进一步,所述宣传面板的非工作面的下部转动连接有转轴,拉条的底端固定在转轴上。

[0024] 有益效果:转动转轴,便能实现拉条的转动,进而带动防水薄膜移动,操作非常的方便。

[0025] 进一步,所述转轴的一段设有方形孔,宣传面板的侧壁上设有滑杆,滑杆上滑动连接有与方形孔配合的方形块。

[0026] 有益效果:通过方形块和方形孔的配合,能够防止转轴的转动,进而方便使用;在将防水薄膜铺设在宣传面板的工作面上时,通过方形块和方形孔的配合,实现将防水薄膜绷紧,减少对宣传效果的影响;而在更换时,通过方形孔和方形块的配合,避免转轴转动,能非常方便的实现宣传物的更换。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0028] 图2为图1的纵向剖视图;

[0029] 图3为本实用新型实施例2的结构示意图;

[0030] 图4为图3中转轴的结构示意图。

具体实施方式

[0031] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:

[0032] 说明书附图中的附图标记包括:底座1、安装架2、滑槽21、磁铁块22、支撑杆3、宣传面板4、防水盖5、防水薄膜6、滑动条61、配重条62、铁块621、转动辊7、拉绳71、防转块711、转轴8、扭簧81、拉条82、方形孔83、滑杆9、方形块91。

[0033] 实施例1:

[0034] 一种思政教育用防水宣传栏,基本如附图1所示,包括两个底座1和两个固定在底

座1上的安装架2,底座1上还焊接有倾斜的支撑杆3,支撑杆3的顶端焊接在安装架2的后侧。还包括宣传面板4,宣传面板4的左右两侧分别焊接在两个安装架2相对的一侧上,宣传面板4的前侧为工作面,后侧为非工作面。安装架2的顶部焊接有防水盖5,防水盖5的横截面为三角形。

[0035] 结合图2所示,两个安装架2相对的一侧上均设有竖向的滑槽21,滑槽21位于宣传面板4的前侧。还包括透明的防水薄膜6,例如软玻璃,防水薄膜6的左右侧壁上设置有滑动条61,滑动条61可以为薄片状的金属条,例如厚度为5mm的铜片,既能提供移动的硬度支持,又能折叠。防水薄膜6左右两侧的滑动条61分别与两个安装架2上的滑槽21竖向滑动连接。

[0036] 防水薄膜6的底部设有配重条62,配重条62的重量为1kg,配重条62可以为多种材质,例如橡胶条、金属条、塑料条,本实施例中使用塑料条。配重条62两端的底部嵌设有铁块621,滑槽21的底部设有磁铁块22,用于吸引铁块621。

[0037] 由于防水盖5的横截面为三角形,且设置在安装架2顶部,因此使得防水盖5与宣传面板4的顶部之间存在间隙。宣传面板4的顶部的左右两端均设有安装块,两个安装块上均设置有同轴设置的转动孔,转动孔内转动连接有转动辊7,防水薄膜6的顶端固定在转动辊7上,且与转动辊7缠绕。转动辊7的左端同轴固定有转动轮,转动轮上缠绕有拉绳71,拉绳71的底端固定有防转块711,防转块711的重力为2kg。

[0038] 具体实施过程如下:

[0039] 在需要张贴宣传物时,拉动拉绳71,使得拉绳71带动转动辊7转动,进而缠绕防水薄膜6,使得防水薄膜6上移,将宣传面板4的工作面露出,再将宣传物贴附在宣传面板4的工作面上。当宣传物张贴完成后,拉动配重条62,使得防水薄膜6逐渐下移,并将宣传面板4的工作面覆盖,进而起到防水的效果。在配重条62移动至底端后,通过磁铁块22吸引配重条62内的铁块621,对配重条62进行固定,即对防水薄膜6进行固定,减少防水薄膜6的晃动。

[0040] 实施例2:

[0041] 实施例2与实施例1的不同之处仅在于,如图3所示,宣传面板4的顶部呈弧形,防水薄膜6的上部搭设在宣传面板4上,且延伸至宣传面板4的非工作面上。防水薄膜6的顶端设有两根拉条82。宣传面板4的非工作面的下部设有两个支撑块,两个支撑块上设有同轴的安装孔,安装孔内转动连接有转轴8,拉条82的底端固定在转轴8上。结合图4所示,转轴8上还套设有扭簧81,扭簧81的一端固定在转轴8上,另一端固定在左侧的支撑块上。转轴8的左端设有方形孔83,宣传面板4的左侧固定有滑动杆,滑动杆上沿轴向滑动连接有方形块91,方形块的横截面的尺寸与方形孔83横截面的尺寸一致,因此方形块91能滑入方形孔83内,对转轴8进行限位。

[0042] 具体实施过程如下:

[0043] 在张贴宣传物时,转动转轴8,使得转轴8将拉条82缠绕,进而拉动防水薄膜6移动,使得宣传面板4的工作面露出。当工作面露出后,滑动方形块91,使得方形块91位于方形孔83内,对转轴8进行固定,避免转轴8反转,能实现1个人完成张贴。并且在此过程中扭簧81蓄能。张贴完成后,将方形块91从方形孔83中拔出,在扭簧81的作用下,转轴8反向转动,拉动拉条82的力消失,防水薄膜6在配重条62的作用下下滑,当防水薄膜6下滑至滑槽21的底端时,通过磁铁块22对铁块621的吸引,将防水薄膜6固定。再次滑动方形块91,使其位于方形孔83内,对转轴8进行固定,同时将防水薄膜6绷紧,方便对宣传物的查看。

[0044] 对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型技术方案构思的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本专利实施的效果和专利的实用性。

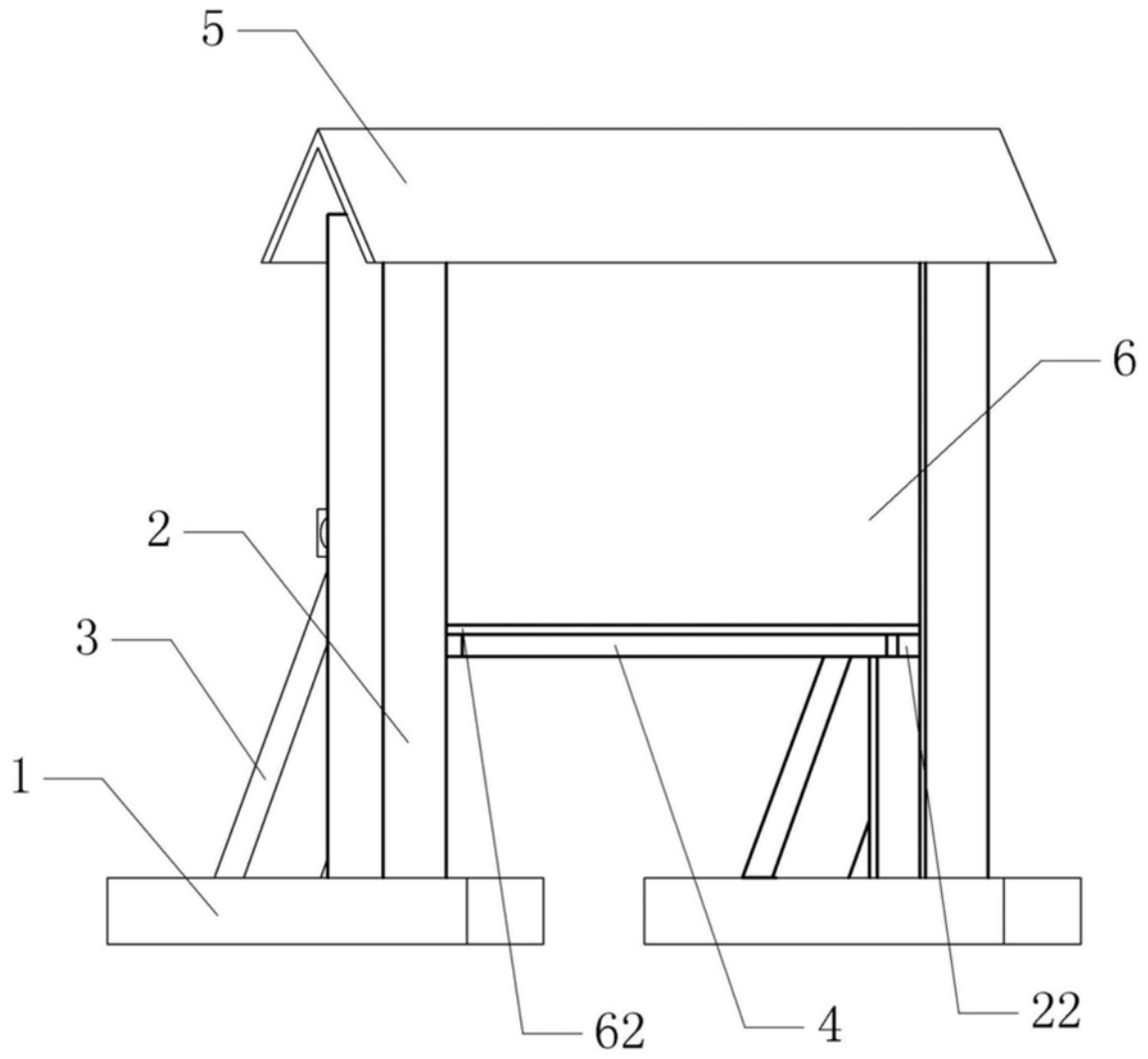


图1

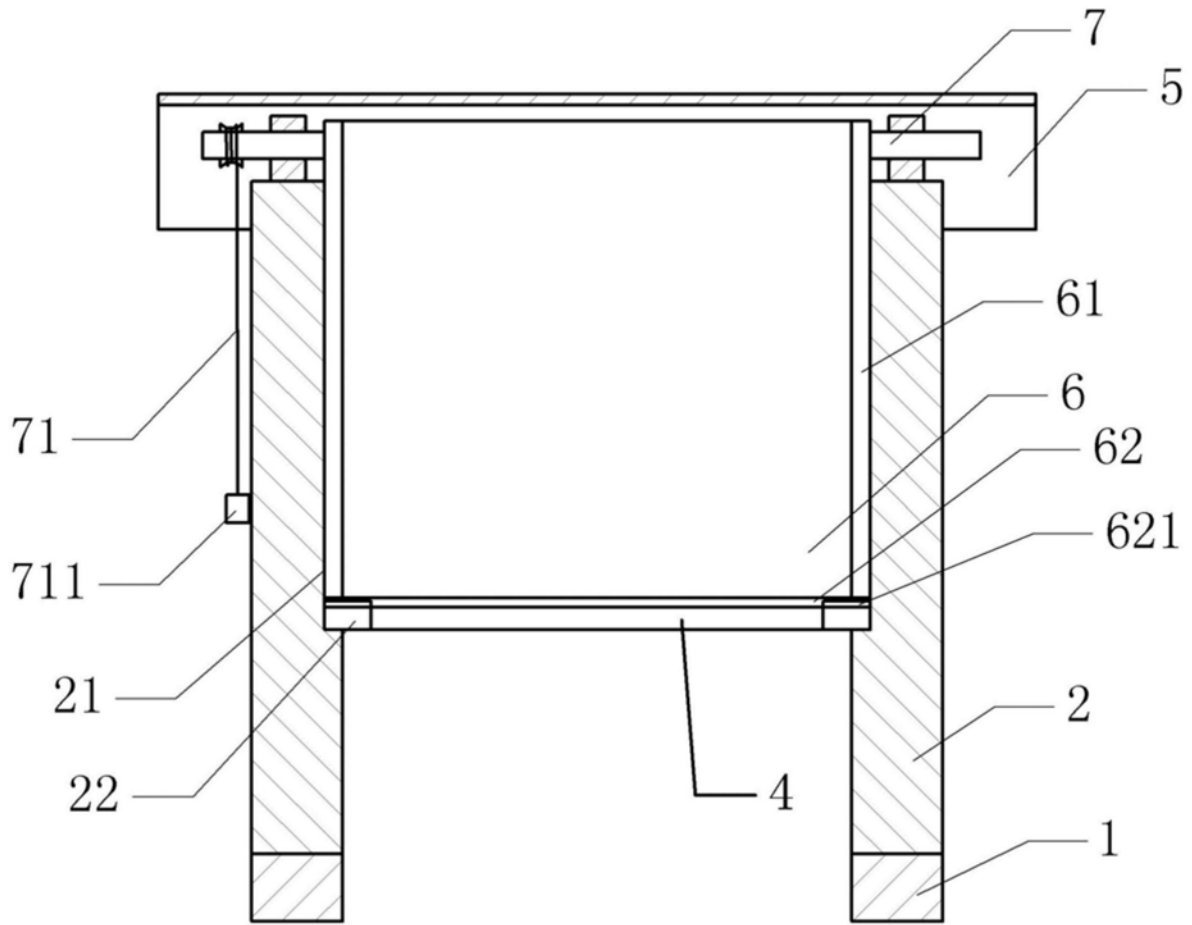


图2

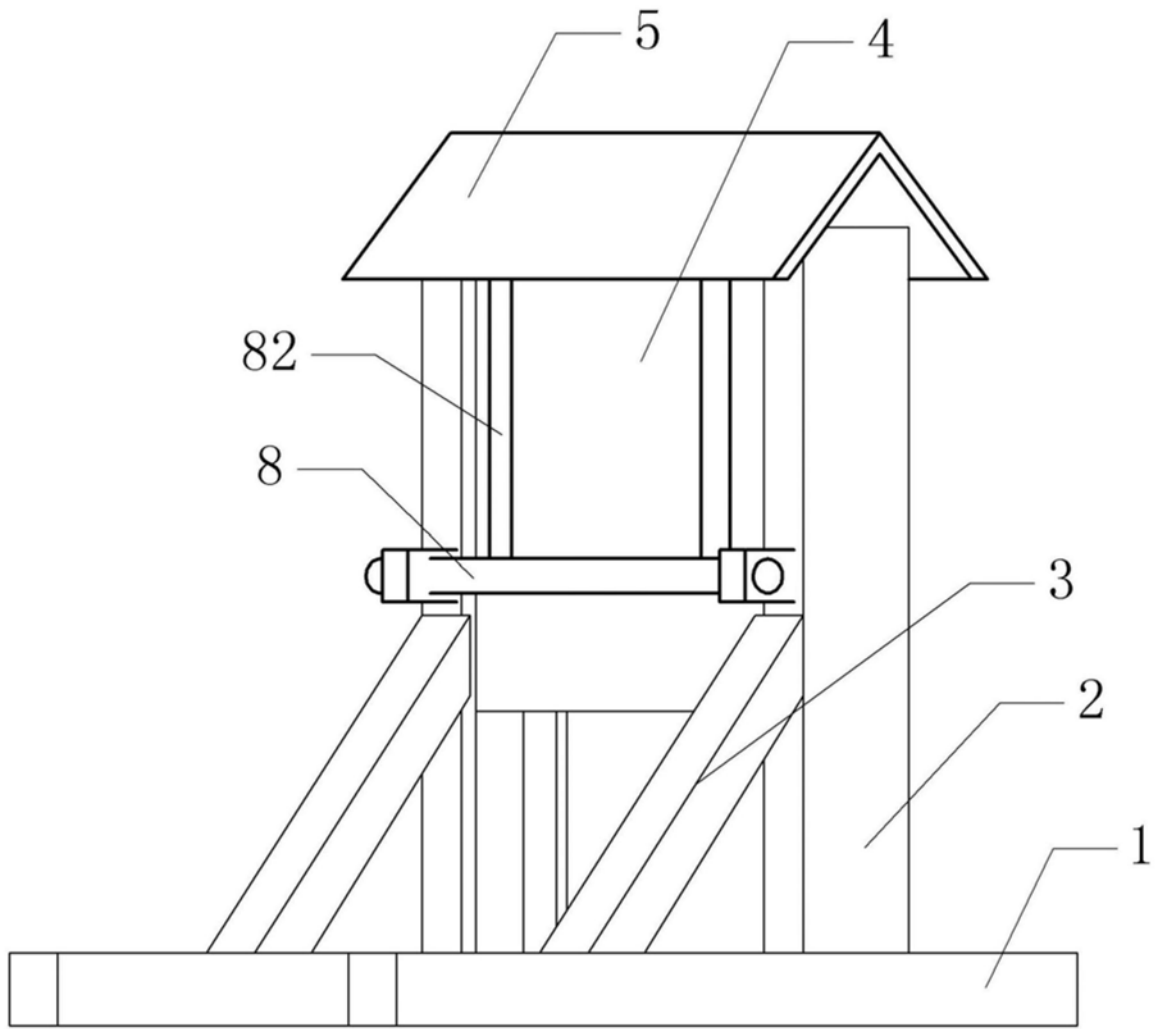


图3

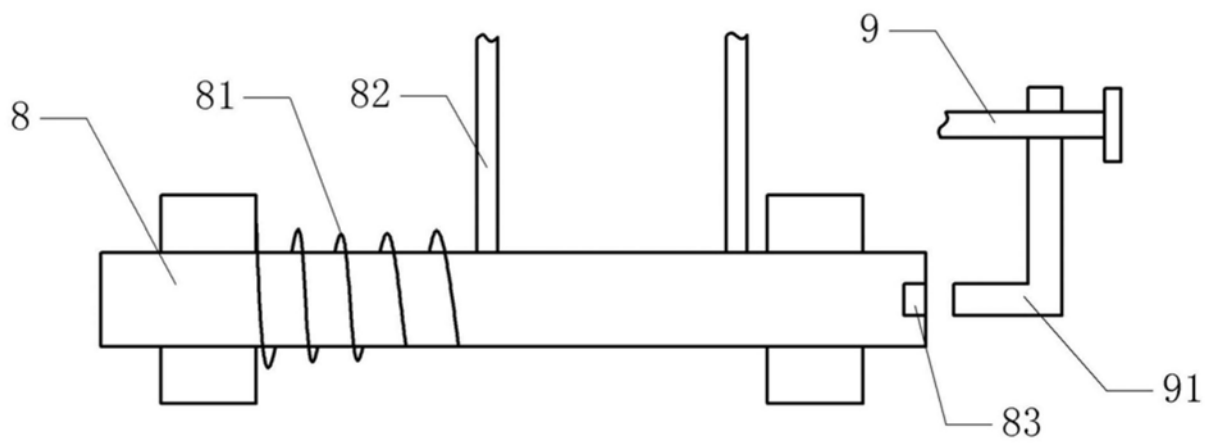


图4