



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208027713 U

(45)授权公告日 2018.10.30

(21)申请号 201820644151.4

(22)申请日 2018.05.02

(73)专利权人 重庆城市管理职业学院

地址 401331 重庆市沙坪坝区虎溪大学城
南二路151号

(72)发明人 李静 唐丽 周世兵 杨作亚
徐水婵

(74)专利代理机构 苏州凯谦巨邦专利代理事务
所(普通合伙) 32303

代理人 丁剑

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

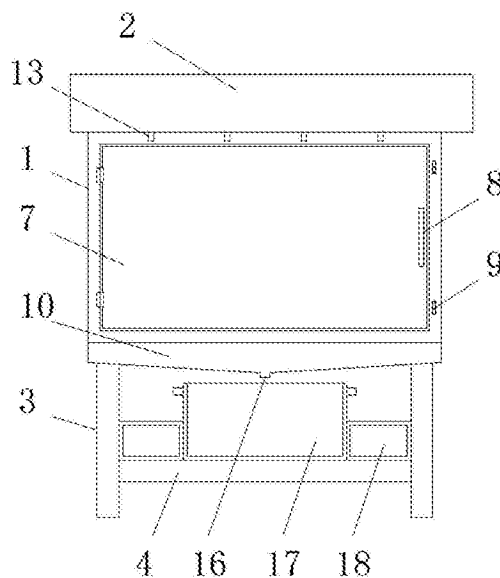
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型管理教育宣传板

(57)摘要

本实用新型涉及宣传板技术领域,且公开了一种新型管理教育宣传板,包括宣传板本体,所述宣传板本体的顶部固定连接有雨篷,所述宣传板本体的底部固定连接有支撑腿,所述支撑腿远离宣传板本体的一端固定连接有支撑板,所述宣传板本体的前后两侧均开设有凹槽,所述凹槽内的上下两端均设置有LED灯管。该新型管理教育宣传板,通过雨篷的设置,起到了防晒挡雨的作用,大大地延长了宣传板本体的使用寿命;通过设置喷淋头,能有效地对挡板的外表面进行喷淋,有利于冲掉挡板外表面的灰尘等杂质,并配合着储存盒内放置的刷子、抹布等工具,使挡板外表面保持清洁状态,有利于人们能清晰地观看宣传板内展示的内容,使用方便。



1. 一种新型管理教育宣传板,包括宣传板本体(1),其特征在于:所述宣传板本体(1)的顶部固定连接有雨蓬(2),所述宣传板本体(1)的底部固定连接有支撑腿(3),所述支撑腿(3)远离宣传板本体(1)的一端固定连接有支撑板(4),所述宣传板本体(1)的前后两侧均开设有凹槽(5),所述凹槽(5)内的上下两端均设置有LED灯管(6),所述宣传板本体(1)的前后两侧均通过铰链活动连接有挡板(7),所述挡板(7)远离铰链一侧的外表面固定连接有把手(8),所述宣传板本体(1)靠近把手(8)的一侧设置有限位装置(9),所述宣传板本体(1)的下方固定连接有收集槽(10),所述宣传板本体(1)的一侧固定连接有第一水管(11),所述第一水管(11)的顶部固定连接有第二水管(12),所述第二水管(12)固定安装在雨蓬(2)的下表面,所述第二水管(12)的远离雨蓬(2)的一侧设置有喷淋头(13),所述第一水管(11)远离雨蓬(2)的一端设置有阀门(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型管理教育宣传板,其特征在于:所述限位装置(9)包括限位板(901)、转轴(902)、防滑垫(903)和蝶形螺栓(904),所述限位板(901)的中部贯穿有转轴(902),所述限位板(901)的一端设置有防滑垫(903),所述限位板(901)远离防滑垫(903)的一端螺纹连接有蝶形螺栓(904)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型管理教育宣传板,其特征在于:所述挡板(7)的材质为玻璃,所述挡板(7)靠近宣传板本体(1)一侧的四周处设置有密封条(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型管理教育宣传板,其特征在于:所述收集槽(10)底部设置有出水口(16),所述出水口(16)内设置有过滤网。

5. 根据权利要求1所述的一种新型管理教育宣传板,其特征在于:所述收集槽(10)的下方设置有收集桶(17),所述收集桶(17)的左右两侧均设置有储存盒(18)。

一种新型管理教育宣传板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传板技术领域,具体为一种新型管理教育宣传板。

背景技术

[0002] 宣传板作为传播信息的一种方式,在多个地点都可以见到,越来越广泛的应用在各大场所,管理教育用宣传板则一般因其放置地点更为突出,因此更广泛应用于公司或其他企业,由于使用越来越广泛,需要的程度也越来越高,宣传板在防止固定地方一段时间后,宣传板上会受被灰尘等杂志覆盖,不仅不美观,还严重遮挡了宣传板上的宣传物,不利于人们看清宣传物的内容,因此,需要一种便于清洁、便于观看的新型管理教育宣传板。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型管理教育宣传板,具备结构简单,使用方便,便于清洁和便于观看等优点,解决了上述背景技术中提到的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述结构简单,使用方便,便于清洁和便于观看的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型管理教育宣传板,包括宣传板本体,所述宣传板本体的顶部固定连接如雨篷,所述宣传板本体的底部固定连接有支撑腿,所述支撑腿远离宣传板本体的一端固定连接有支撑板,所述宣传板本体的前后两侧均开设有凹槽,所述凹槽内的上下两端均设置有LED灯管,所述宣传板本体的前后两侧均通过铰链活动连接有挡板,所述挡板远离铰链一侧的外表面固定连接有把手,所述宣传板本体靠近把手的一侧设置有限位装置,所述宣传板本体的下方固定连接收集槽,所述宣传板本体的一侧固定连接有第一水管,所述第一水管的顶部固定连接有第二水管,所述第二水管固定安装在雨篷的下表面,所述第二水管的远离雨篷的一侧设置有喷淋头,所述第一水管远离雨篷的一端设置有阀门。

[0007] 优选的,所述限位装置包括限位板、转轴、防滑垫和蝶形螺栓,所述限位板的中部贯穿有转轴,所述限位板的一端设置有防滑垫,所述限位板远离防滑垫的一端螺纹连接有蝶形螺栓。

[0008] 优选的,所述挡板的材质为玻璃,所述挡板靠近宣传板本体一侧的四周处设置有密封条。

[0009] 优选的,所述收集槽底部设置有出水口,所述出水口内设置有过滤网。

[0010] 优选的,所述收集槽的下方设置有收集桶,所述收集桶的左右两侧均设置有储存盒。

[0011] (三)有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型管理教育宣传板,具备以下有益效果:

[0013] 1、该新型管理教育宣传板,通过雨篷的设置,起到了防晒挡雨的作用,大大地延长

了宣传板本体的使用寿命;通过设置喷淋头,能有效地对挡板的外表面进行喷淋,有利于冲掉挡板外表面的灰尘等杂质,并配合着储存盒内放置的刷子、抹布等工具,使挡板外表面保持清洁状态,有利于人们能清晰地观看宣传板内展示的内容,使用方便。

[0014] 2、该新型管理教育宣传板,通过设置收集槽和收集桶,能有效地收集喷淋头冲洗后的水分,收集桶收集后的水分可以浇花等进行二次使用,节约了水资源;通过设置限位装置,能有效地对挡板进行限位,在挡板关闭的时候,起到了限位固定的左右,防止挡板出现晃动。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构主视示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构侧视示意图;

[0017] 图3为本实用新型宣传板本体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型宣传板本体结构剖视示意图;

[0019] 图5为本实用新型收集槽结构剖视示意图;

[0020] 图6为本实用新型限位装置结构示意图;

[0021] 图7为本实用新型第一水管和第二水管结构示意图。

[0022] 图中:1宣传板本体、2雨蓬、3支撑腿、4支撑板、5凹槽、6LED灯管、7挡板、8把手、9限位装置、901限位板、902转轴、903防滑垫、904蝶形螺栓、10收集槽、11第一水管、12第二水管、13喷淋头、14阀门、15密封条、16出水口、17收集桶、18储存盒。

具体实施方式

[0023] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1至图7,本实用新型提供一种技术方案:一种新型管理教育宣传板,包括宣传板本体1,宣传板本体1的顶部固定连接有雨蓬2,通过雨蓬2的设置,起到了防晒挡雨的作用,大大地延长了宣传板本体1的使用寿命,宣传板本体1的底部固定连接有支撑腿3,支撑腿3远离宣传板本体1的一端固定连接有支撑板4,宣传板本体1的前后两侧均开设有凹槽5,凹槽5内的上下两端均设置有LED灯管6,宣传板本体1的前后两侧均通过铰链活动连接有挡板7,挡板7的材质为玻璃,挡板7靠近宣传板本体1一侧的四周处设置有密封条15,该设计可以有效地将挡板7与宣传板本体1的连接处进行密封,防止水分灰尘等进入到凹槽5内,起到了密封防护的左右,挡板7远离铰链一侧的外表面固定连接有把手8,该设计便于打开和关闭挡板7,方便使用,宣传板本体1靠近把手8的一侧设置有限位装置9,限位装置9包括限位板901、转轴902、防滑垫903和蝶形螺栓904,限位板901的中部贯穿有转轴902,限位板901的一端设置有防滑垫903,限位板901远离防滑垫903的一端螺纹连接有蝶形螺栓904,在关闭挡板7后,转动限位板901,使限位板901与挡板7的边缘呈垂直状态,此时防滑垫903贴近挡板7的外表面,然后转动蝶形螺栓904,利用杠杆原理,使限位板901靠近防滑垫903的一端更加贴合挡板7的外表面,防滑垫903起到了防滑的作用,通过设置限位装置9,能有效地对

挡板7进行限位,在挡板7关闭的时候,起到了限位固定的左右,防止挡板7出现晃动,宣传板本体1的下方固定连接收集槽10,收集槽10底部设置有出水口16,出水口16内设置有过滤网,该设计能有效地过滤收集槽10内体积较大的杂质,收集槽10的下方设置有收集桶17,通过设置收集槽10和收集桶17,能有效地收集喷淋头13冲洗后的水分,收集桶17收集后的水分可以浇花等进行二次使用,节约了水资源,收集桶17的左右两侧均设置有储存盒18,储存盒18内放置有刷子、抹布等工具,宣传板本体1的一侧固定连接第一水管11,第一水管11接入市政自来水管网上,第一水管11的顶部固定连接第二水管12,第二水管12固定安装在雨篷2的下表面,第二水管12的远离雨篷2的一侧设置有喷淋头13,通过设置喷淋头13,能有效地对挡板7的外表面进行喷淋,有利于冲掉挡板7外表面的灰尘等杂质,并配合着储存盒18内放置的刷子、抹布等工具,使挡板7外表面保持清洁状态,有利于人们能清晰地观看宣传板内展示的内容,使用方便,第一水管11远离雨篷2的一端设置有阀门14。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 综上所述,该新型管理教育宣传板,通过雨篷2的设置,起到了防晒挡雨的作用,大大地延长了宣传板本体1的使用寿命;通过设置喷淋头13,能有效地对挡板7的外表面进行喷淋,有利于冲掉挡板7外表面的灰尘等杂质,并配合着储存盒18内放置的刷子、抹布等工具,使挡板7外表面保持清洁状态,有利于人们能清晰地观看宣传板内展示的内容,使用方便;通过设置收集槽10和收集桶17,能有效地收集喷淋头13冲洗后的水分,收集桶17收集后的水分可以浇花等进行二次使用,节约了水资源;通过设置限位装置9,能有效地对挡板7进行限位,在挡板7关闭的时候,起到了限位固定的左右,防止挡板7出现晃动。

[0027] 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。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

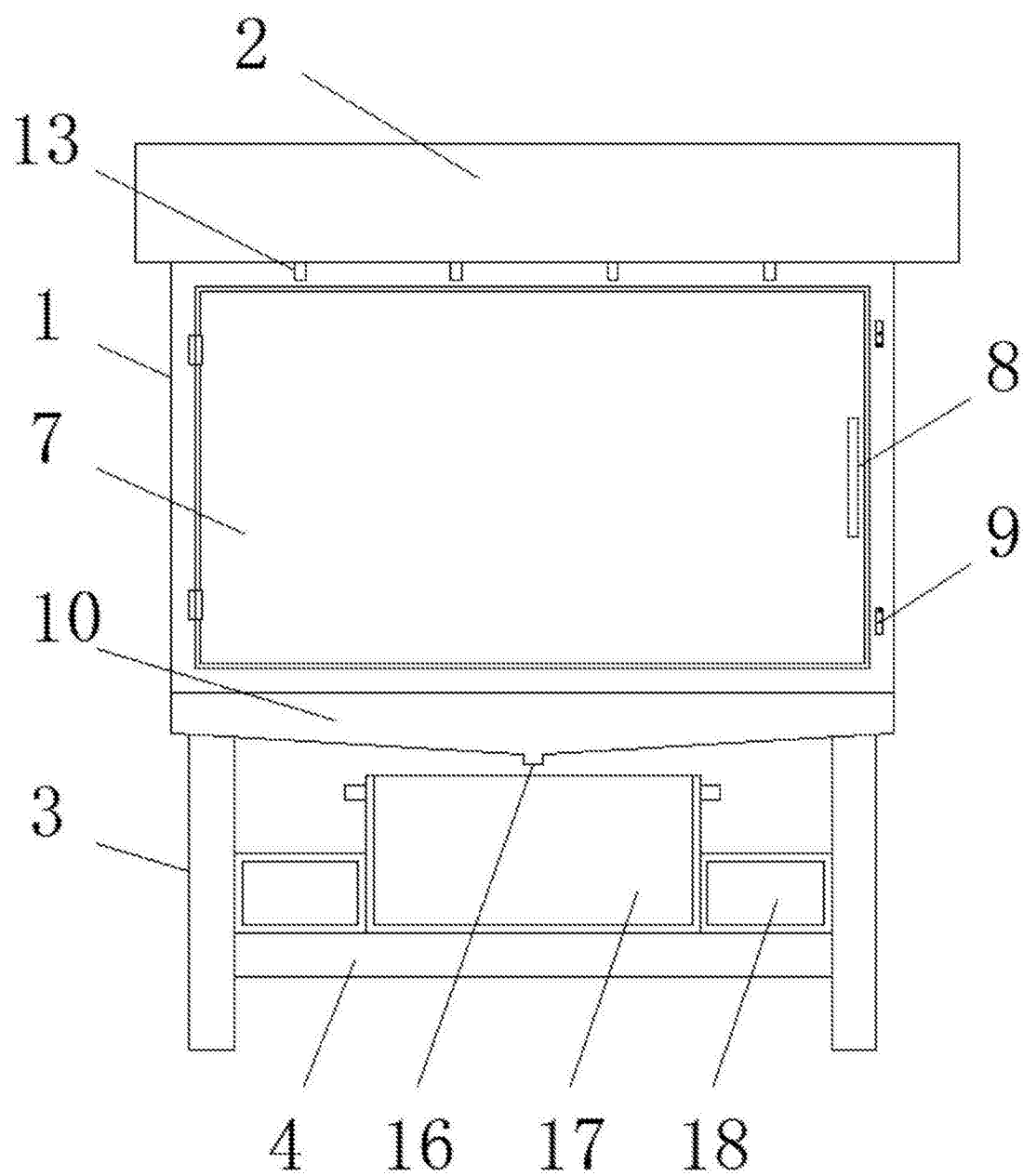


图1

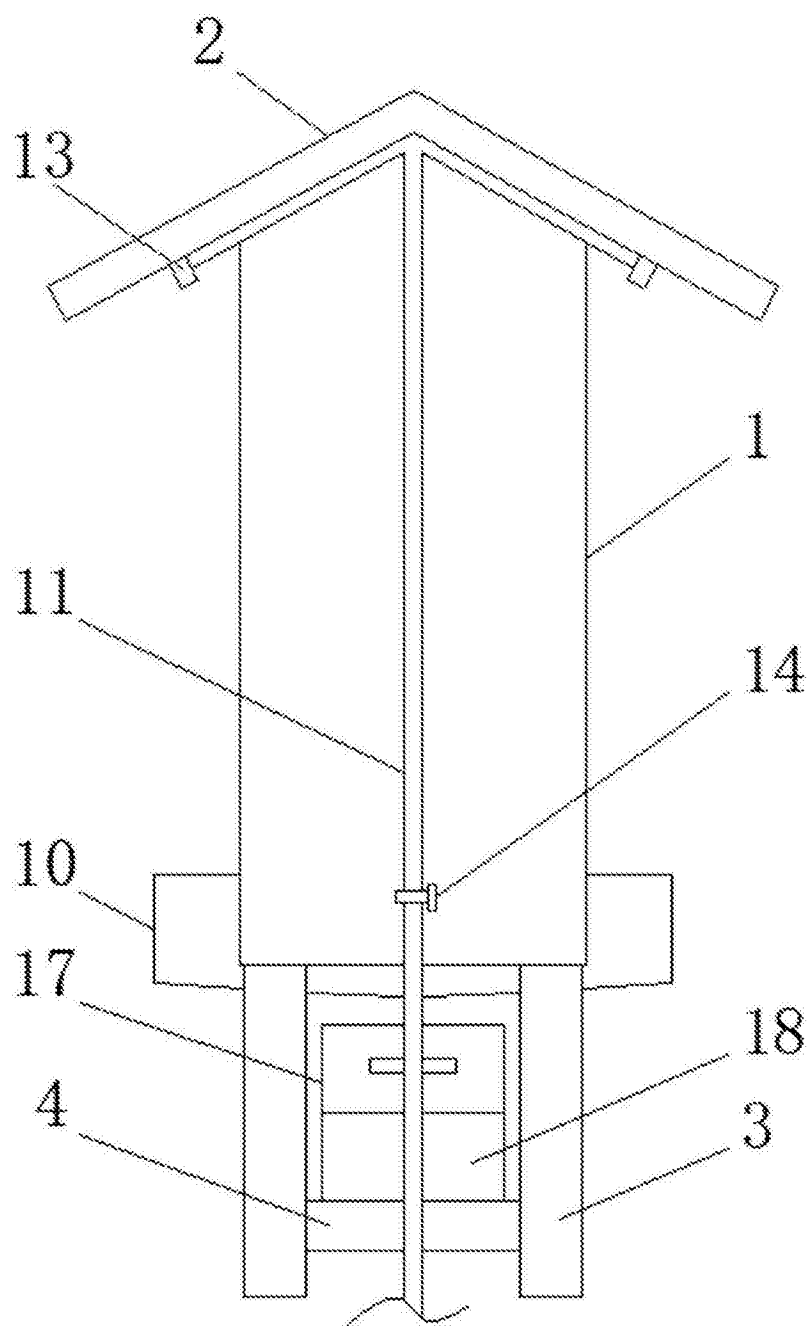


图2

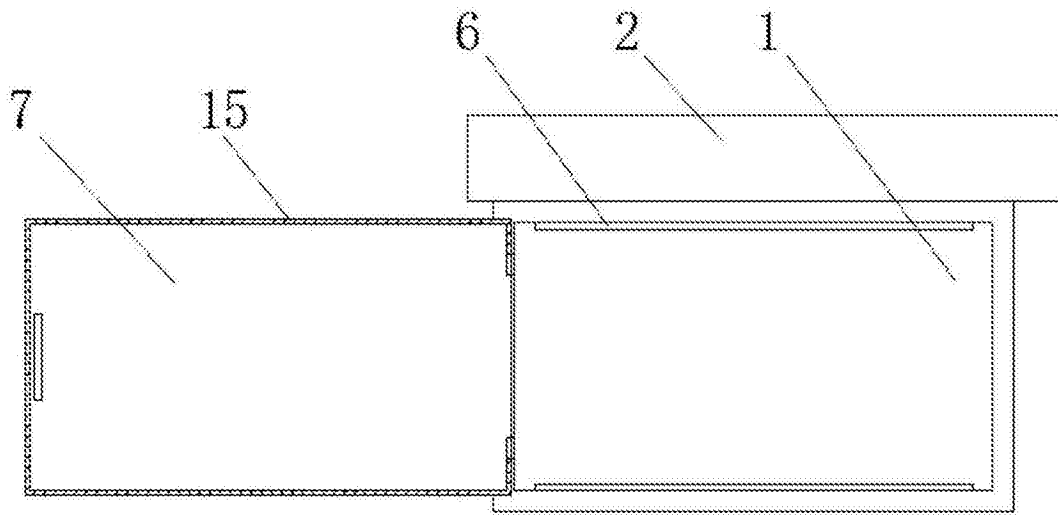


图3

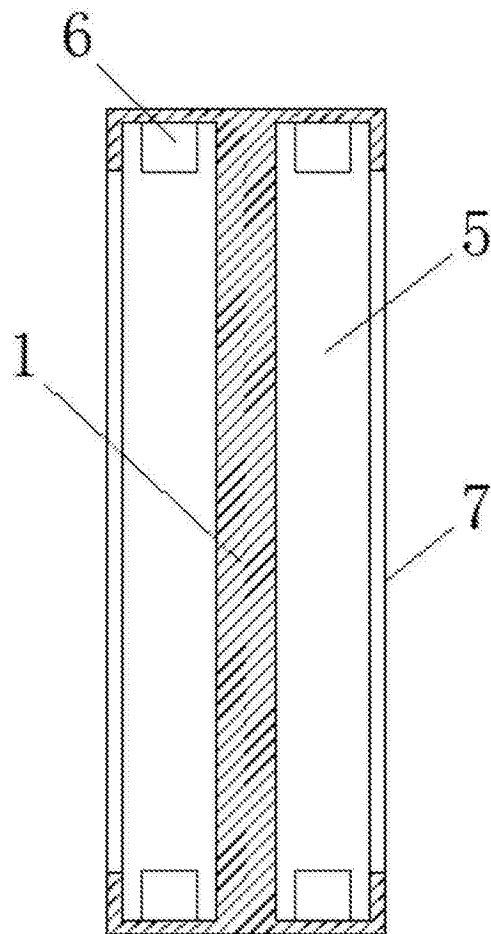


图4

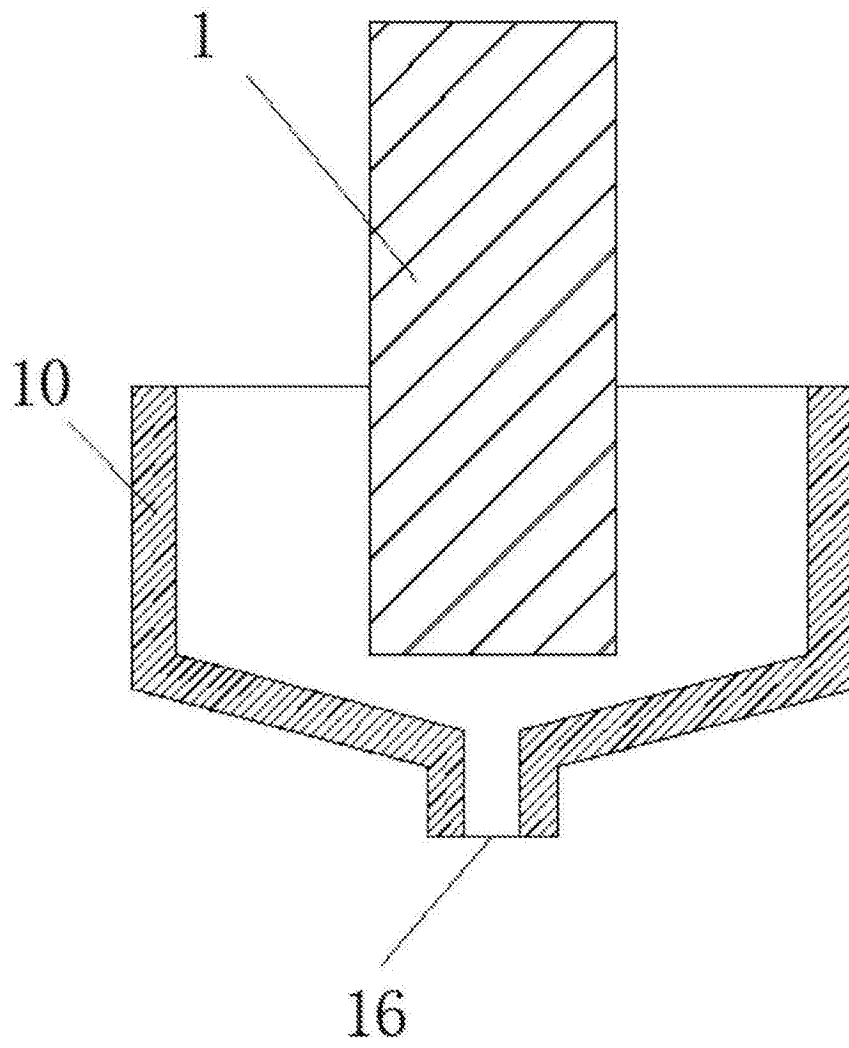


图5

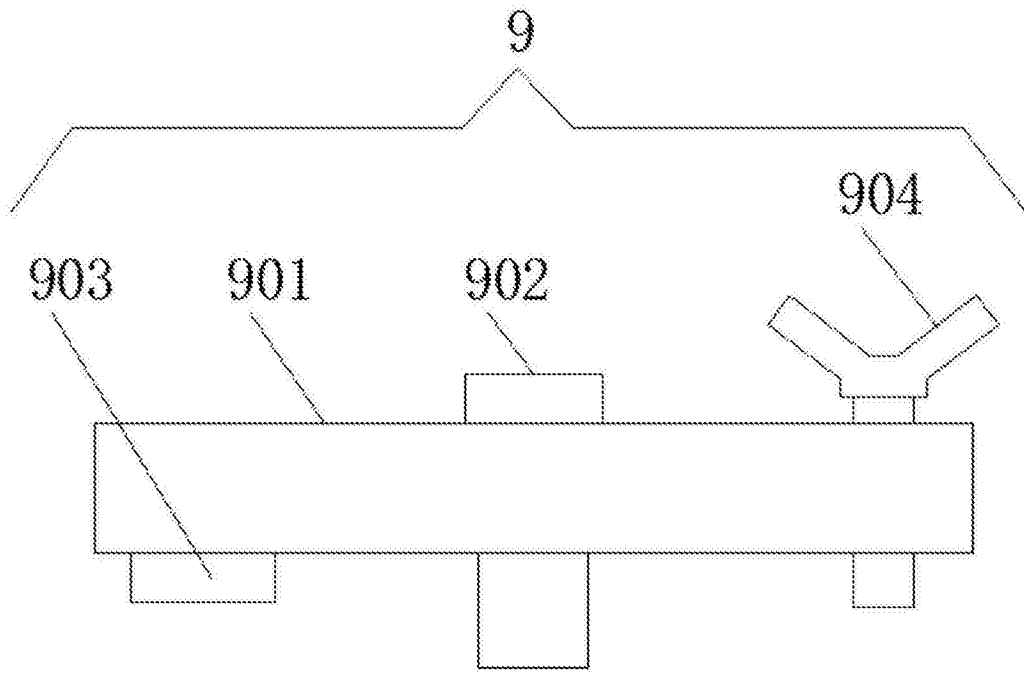


图6

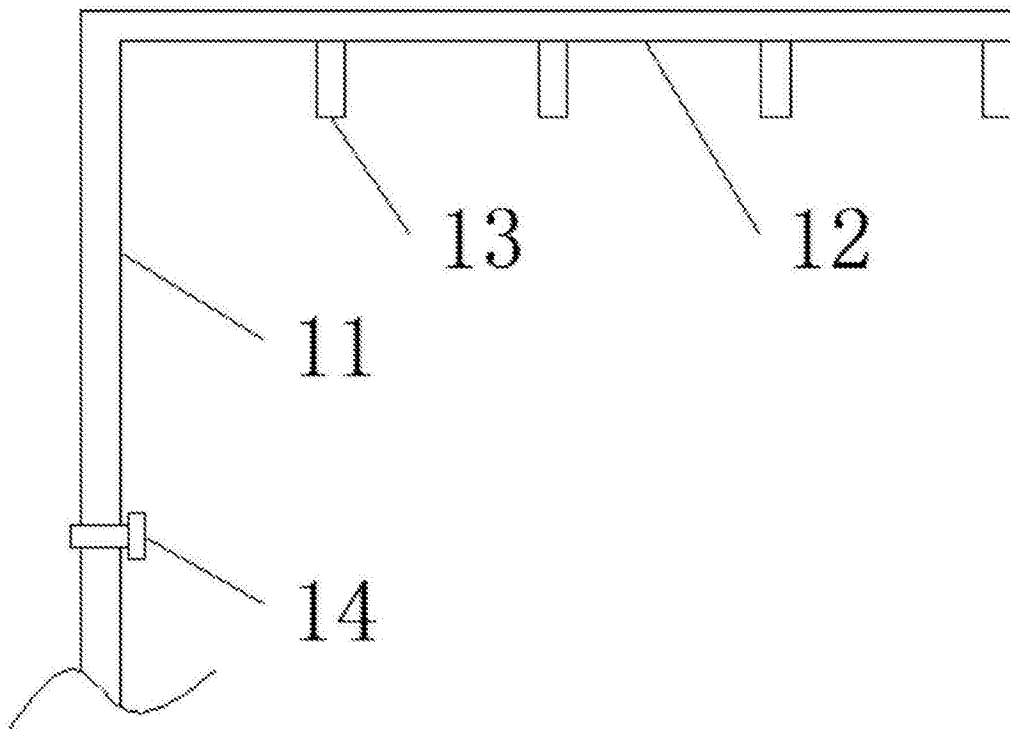


图7