



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107296554 A

(43)申请公布日 2017. 10. 27

(21)申请号 201710735497.5

(22)申请日 2017.08.24

(71)申请人 张欢

地址 266033 山东省青岛市市北区抚顺路
11号

(72)发明人 张欢

(74)专利代理机构 北京金硕果知识产权代理事
务所 11259

代理人 曲芳娇

(51)Int.Cl.

A47K 1/09(2006.01)

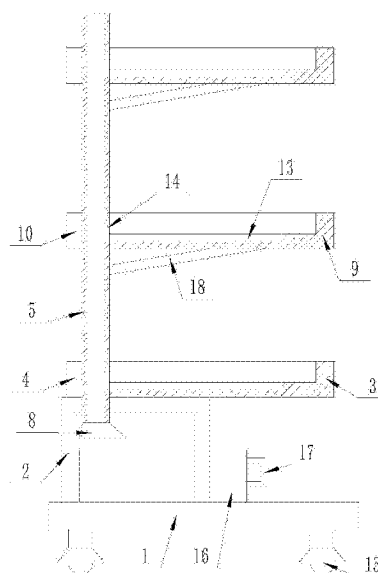
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种带有排水系统的洗漱用品摆放架

(57)摘要

本发明公开了一种带有排水系统的洗漱用品摆放架,包括三角形基座,所述三角形基座上表面设有支撑框架,所述支撑框架上表面设有一号三角形载物盘,所述一号三角形载物盘侧表面加工有一号弧形豁口,所述一号弧形豁口内嵌装有空心支撑柱,所述一号三角形载物盘两侧表面均加工有与一号弧形豁口相连通的一号螺纹孔,所述每个一号螺纹孔内均设有与空心支撑柱相搭接的一号紧定螺栓,所述空心支撑柱下表面连通有锥形漏水壳,所述一号三角形载物盘上方设有一对二号三角形载物盘。本发明的有益效果是,本装置在作为常规洗漱用品摆放架进行使用的同时,还能有效的排出摆放架上的积水并进行承接,方便清理。



1. 一种带有排水系统的洗漱用品摆放架, 包括三角形基座(1), 其特征在于, 所述三角形基座(1)上表面设有支撑框架(2), 所述支撑框架(2)上表面设有一号三角形载物盘(3), 所述一号三角形载物盘(3)侧表面加工有一号弧形豁口(4), 所述一号弧形豁口(4)内嵌装有空心支撑柱(5), 所述一号三角形载物盘(3)两侧表面均加工有与一号弧形豁口(4)相连通的一号螺纹孔(6), 所述每个一号螺纹孔(6)内均设有与空心支撑柱(5)相搭接的一号紧定螺栓(7), 所述空心支撑柱(5)下表面连通有锥形漏水壳(8), 所述一号三角形载物盘(3)上方设有一对二号三角形载物盘(9), 所述一对二号三角形载物盘(9)中的每个二号三角形载物盘(9)侧表面均加工有与空心支撑柱(5)相匹配的二号弧形豁口(10), 所述一对二号三角形载物盘(9)中的每个二号三角形载物盘(9)两侧表面均加工有与二号弧形豁口(10)相连通的二号螺纹孔(11), 所述每个二号螺纹孔(11)内均设有与空心支撑柱(5)相搭接的二号紧定螺栓(12), 所述一号三角形载物盘(3)和一对二号三角形载物盘(9)中的每个二号三角形载物盘(9)上表面均加工有指向空心支撑柱(5)的引水槽(13), 所述空心支撑柱(5)前表面且位于一号三角形载物盘(3)和一对二号三角形载物盘(9)中的每个二号三角形载物盘(9)上方均加工有与相对应的引水槽(13)相搭接的弧形开口(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有排水系统的洗漱用品摆放架, 其特征在于, 所述三角形基座(1)下表面三角处均设有万向轮(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种带有排水系统的洗漱用品摆放架, 其特征在于, 所述三角形基座(1)上表面且位于锥形漏水壳(8)下方设有盛水盒(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有排水系统的洗漱用品摆放架, 其特征在于, 所述盛水盒(16)侧表面设有把手(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种带有排水系统的洗漱用品摆放架, 其特征在于, 所述空心支撑柱(5)侧表面且位于一对二号三角形载物盘(9)中的每个二号三角形载物盘(9)下方均设有倾斜支撑杆(18)。

一种带有排水系统的洗漱用品摆放架

技术领域

[0001] 本发明涉及洗漱用品摆放架领域,特别是一种带有排水系统的洗漱用品摆放架。

背景技术

[0002] 洗漱用品是人们生活的必需用品,主要包括肥皂、香皂、洗衣粉、牙膏等。因为东西多而杂,为了方便每天使用,因此人们要用到洗漱用品摆放架。

[0003] 在现有的技术中,申请号:201521017804.9,发明名称为一种洗漱用品摆放架的专利中,其装置通过将支撑立杆的整体结构,替换为两根可以相互转动的支撑立杆,从而实现了洗漱用品摆放架在不使用的状态时可以将其收起,进而节省了洗漱用品摆放架的摆放空间。

[0004] 然而无论是上述的洗漱用品摆放架,还是平时人们所用的普通的洗漱用品摆放架,都有一个欠缺排水功能的缺点。这些洗漱用品摆放架有的不具备排水功能,使很多洗漱用品长时间被浸泡,有的直接使污水落到地面,还需二次清理,且造成地面湿滑,很不安全。为了对此进行改善,设计一种带有排水系统的洗漱用品摆放架是很有必要的。

发明内容

[0005] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种带有排水系统的洗漱用品摆放架。

[0006] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种带有排水系统的洗漱用品摆放架,包括三角形基座,所述三角形基座上表面设有支撑框架,所述支撑框架上表面设有一号三角形载物盘,所述一号三角形载物盘侧表面加工有一号弧形豁口,所述一号弧形豁口内嵌装有空心支撑柱,所述一号三角形载物盘两侧表面均加工有与一号弧形豁口相连通的一号螺纹孔,所述每个一号螺纹孔内均设有与空心支撑柱相搭接的一号紧定螺栓,所述空心支撑柱下表面连通有锥形漏水壳,所述一号三角形载物盘上方设有一对二号三角形载物盘,所述一对二号三角形载物盘中的每个二号三角形载物盘侧表面均加工有与空心支撑柱相匹配的二号弧形豁口,所述一对二号三角形载物盘中的每个二号三角形载物盘两侧表面均加工有与二号弧形豁口相连通的二号螺纹孔,所述每个二号螺纹孔内均设有与空心支撑柱相搭接的二号紧定螺栓,所述一号三角形载物盘和一对二号三角形载物盘中的每个二号三角形载物盘上表面均加工有指向空心支撑柱的引水槽,所述空心支撑柱前表面且位于一号三角形载物盘和一对二号三角形载物盘中的每个二号三角形载物盘上方均加工有与相对应的引水槽相搭接的弧形开口。

[0007] 所述三角形基座下表面三角处均设有万向轮。

[0008] 所述三角形基座上表面且位于锥形漏水壳下方设有盛水盒。

[0009] 所述盛水盒侧表面设有把手。

[0010] 所述空心支撑柱侧表面且位于一对二号三角形载物盘中的每个二号三角形载物盘下方均设有倾斜支撑杆。

[0011] 利用本发明的技术方案制作的一种带有排水系统的洗漱用品摆放架,本装置在作为常规洗漱用品摆放架进行使用的同时,还能有效的排出摆放架上的积水并进行承接,方便清理。

附图说明

[0012] 图1是本发明所述一种带有排水系统的洗漱用品摆放架的结构示意图;

[0013] 图2是本发明所述一种带有排水系统的洗漱用品摆放架的正视图;

[0014] 图3是本发明所述一种带有排水系统的洗漱用品摆放架的一号三角形载物盘俯视图;

[0015] 图4是本发明所述一种带有排水系统的洗漱用品摆放架的二号三角形载物盘俯视图;

[0016] 图中,1、三角形基座;2、支撑框架;3、一号三角形载物盘;4、一号弧形豁口;5、空心支撑柱;6、一号螺纹孔;7、一号紧定螺栓;8、锥形漏水壳;9、二号三角形载物盘;10、二号弧形豁口;11、二号螺纹孔;12、二号紧定螺栓;13、引水槽;14、弧形开口;15、万向轮;16、盛水盒;17、把手;18、倾斜支撑杆。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-4所示,一种带有排水系统的洗漱用品摆放架,包括三角形基座1,所述三角形基座1上表面设有支撑框架2,所述支撑框架2上表面设有一号三角形载物盘3,所述一号三角形载物盘3侧表面加工有一号弧形豁口4,所述一号弧形豁口4内嵌装有空心支撑柱5,所述一号三角形载物盘3两侧表面均加工有与一号弧形豁口4相连通的一号螺纹孔6,所述每个一号螺纹孔6内均设有与空心支撑柱5相搭接的一号紧定螺栓7,所述空心支撑柱5下表面连通有锥形漏水壳8,所述一号三角形载物盘3上方设有一对二号三角形载物盘9,所述一对二号三角形载物盘9中的每个二号三角形载物盘9侧表面均加工有与空心支撑柱5相匹配的二号弧形豁口10,所述一对二号三角形载物盘9中的每个二号三角形载物盘9两侧表面均加工有与二号弧形豁口10相连通的二号螺纹孔11,所述每个二号螺纹孔11内均设有与空心支撑柱5相搭接的二号紧定螺栓12,所述一号三角形载物盘3和一对二号三角形载物盘9中的每个二号三角形载物盘9上表面均加工有指向空心支撑柱5的引水槽13,所述空心支撑柱5前表面且位于一号三角形载物盘3和一对二号三角形载物盘9中的每个二号三角形载物盘9上方均加工有与相对应的引水槽13相搭接的弧形开口14;所述三角形基座1下表面三角处均设有万向轮15;所述三角形基座1上表面且位于锥形漏水壳8下方设有盛水盒16;所述盛水盒16侧表面设有把手17;其特征在于,所述空心支撑柱5侧表面且位于一对二号三角形载物盘9中的每个二号三角形载物盘9下方均设有倾斜支撑杆18。

[0018] 本实施方案的特点为,将洗漱用品放置在一号三角形载物盘3或二号三角形载物盘9上。其中一号三角形载物盘3内的积水将流入引水槽13内并继续自弧形开口14流入空心支撑柱5内,并通过锥形漏水壳8流入盛水盒16内。通过把手17提起盛水盒16并进行清理。其中支撑框架2起到支撑一号三角形载物盘3的作用。通过一号三角形载物盘3固定空心支撑柱5,再利用空心支撑柱5支撑二号三角形载物盘9。其中二号三角形载物盘9内的积水同样

的将流入引水槽13内并继续自弧形开口14流入空心支撑柱5内,并通过锥形漏水壳8流入盛水盒16内。其中一号三角形载物盘3利用一号弧形豁口4圈住空心支撑柱5,并利用一号螺纹孔6内的一号紧定螺栓7进行固定。同样的二号三角形载物盘9利用二号弧形豁口10圈住空心支撑柱5,并利用二号螺纹孔11内的二号紧定螺栓3进行固定,本装置在作为常规洗漱用品摆放架进行使用的同时,还能有效的排出摆放架上的积水并进行承接,方便清理。

[0019] 在本实施方案中,首先本装置利用三角形基座1上的万向轮15进行自由移动。将洗漱用品放置在一号三角形载物盘3或二号三角形载物盘9上。其中一号三角形载物盘3内的积水将流入引水槽13内并继续自弧形开口14流入空心支撑柱5内,并通过锥形漏水壳8流入盛水盒16内。通过把手17提起盛水盒16并进行清理。其中支撑框架2起到支撑一号三角形载物盘3的作用。通过一号三角形载物盘3固定空心支撑柱5,再利用空心支撑柱5支撑二号三角形载物盘9。其中二号三角形载物盘9内的积水同样的将流入引水槽13内并继续自弧形开口14流入空心支撑柱5内,并通过锥形漏水壳8流入盛水盒16内。其中一号三角形载物盘3利用一号弧形豁口4圈住空心支撑柱5,并利用一号螺纹孔6内的一号紧定螺栓7进行固定。同样的二号三角形载物盘9利用二号弧形豁口10圈住空心支撑柱5,并利用二号螺纹孔11内的二号紧定螺栓3进行固定。其中倾斜支撑杆18起到加固支撑二号三角形载物盘9的作用。

[0020] 实施例2:倾斜支撑杆18替换成三角形支撑板同样能达到加固支撑二号三角形载物盘9的作用,其它结构与实施例1相同。

[0021] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

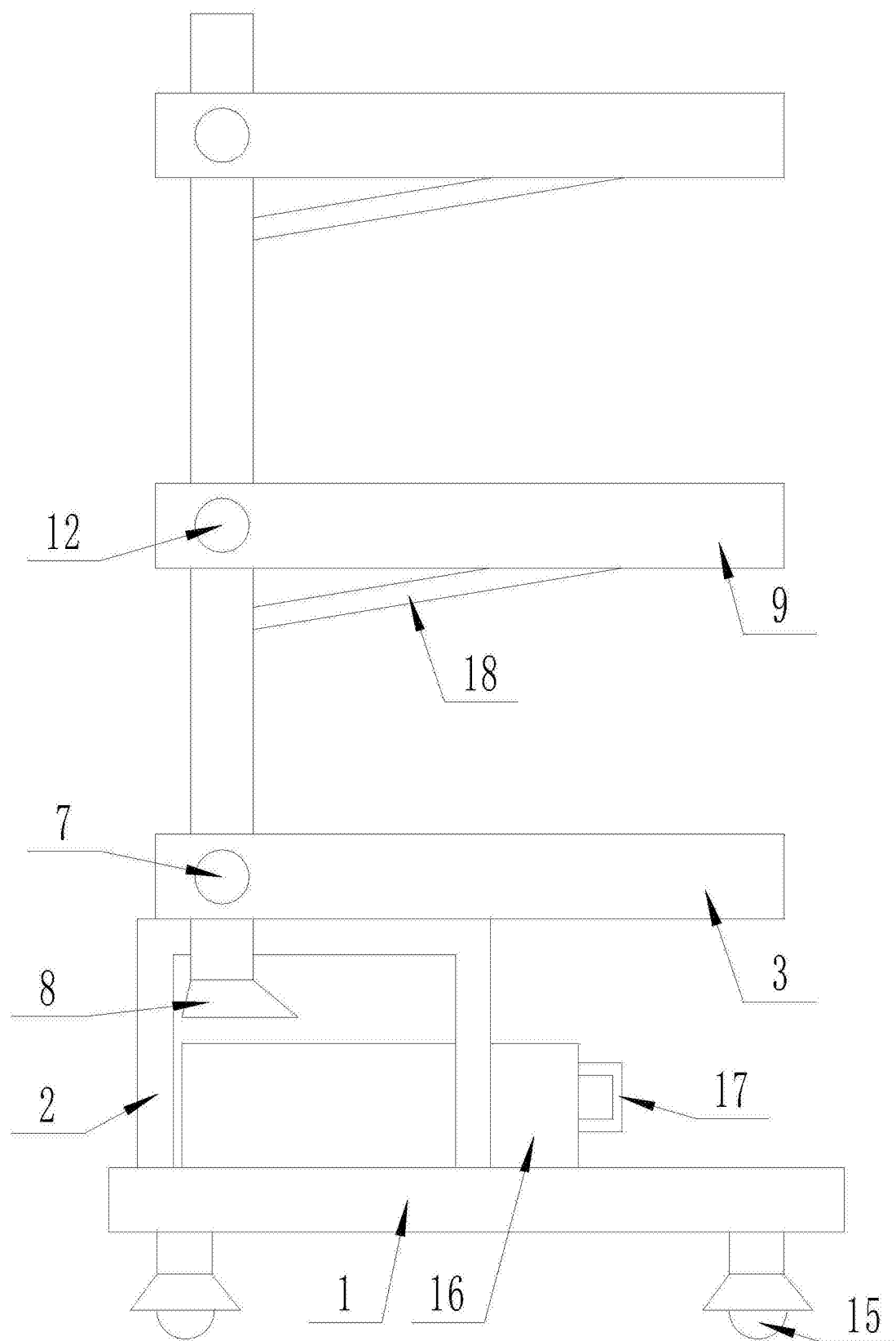


图2

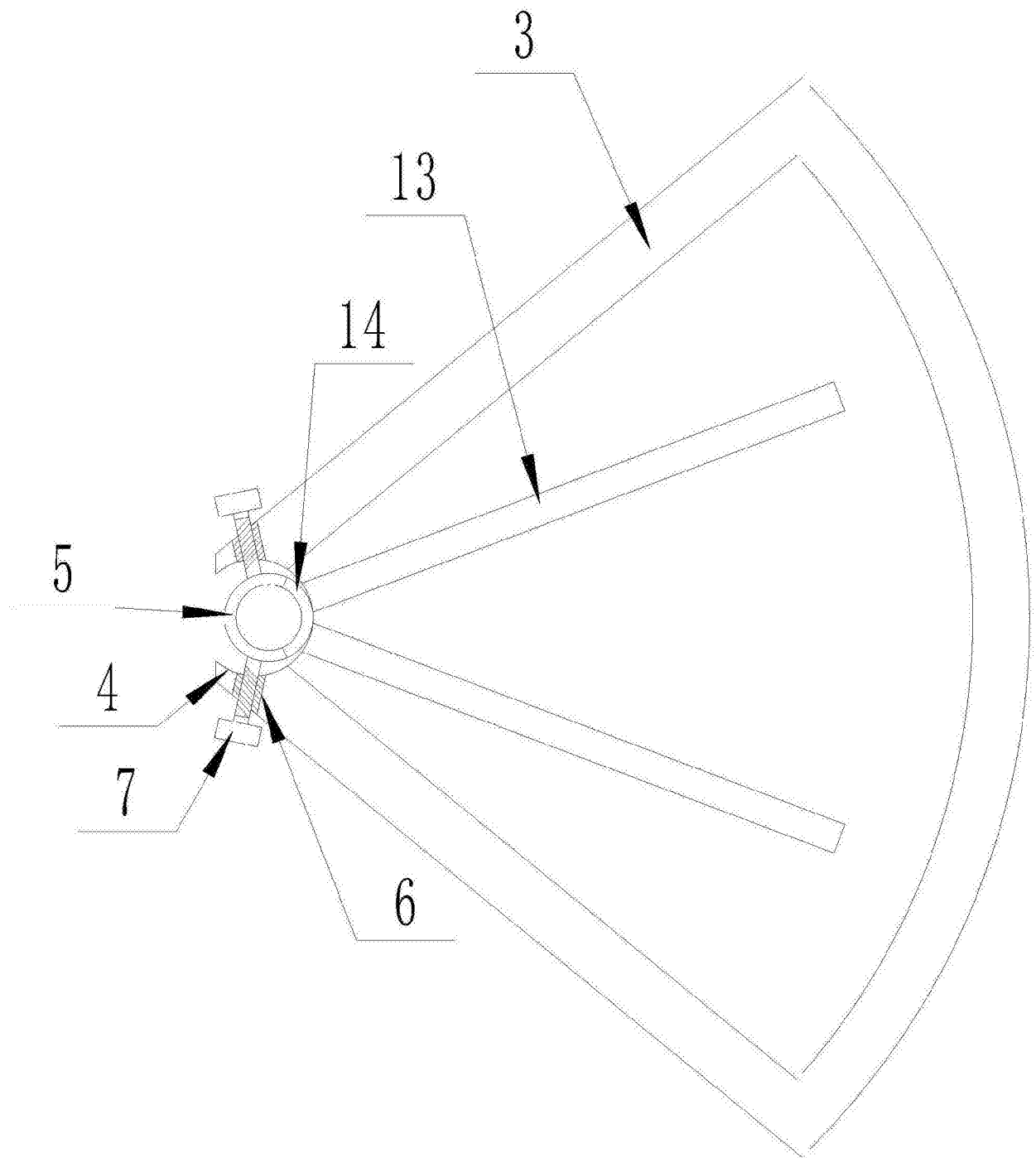


图3

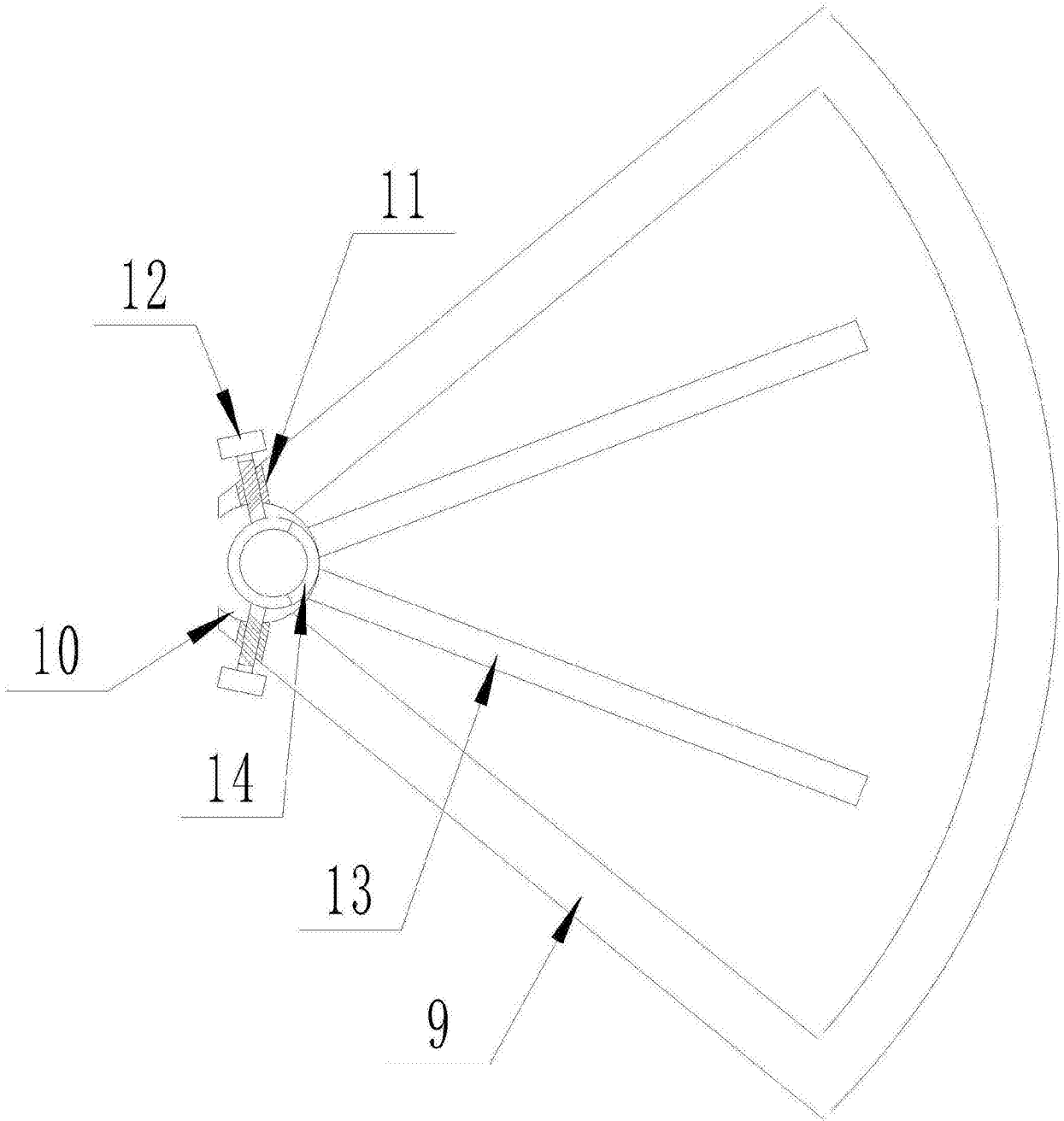


图4