



(21) 申请号 202421340000.1

(22) 申请日 2024.06.13

(73) 专利权人 青岛友和致远精工科技有限公司

地址 266011 山东省青岛市市北区德兴路
80号-1号

(72) 发明人 侯兰光 张福堂 彭守华

(74) 专利代理机构 山东迅尔知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 37445

专利代理师 秦颖佳

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

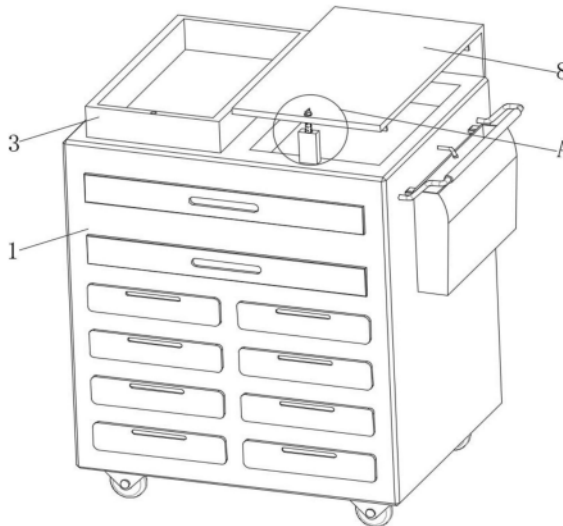
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便清洁消毒的护理车

(57) 摘要

本实用新型涉及护理车技术领域,且公开了一种方便清洁消毒的护理车,包括护理车,所述护理车的顶部开设有置物槽,所述护理车的顶部固定连接有分隔框的底部,所述护理车的表面设置有清洁结构,所述清洁结构包括有滑动槽,所述护理车的背面开设有滑动槽,所述滑动槽的内部滑动连接有滑块的外壁,所述滑块的侧壁开设有转动槽,所述转动槽的内部转动连接有转轴的端部,所述转轴远离转动槽的一端固定连接支撑架的内表面,所述支撑架的内表面固定连接有安装板的端部,通过设置有清洁结构,便于紫外线灯对护理车表面的护理工具进行消毒,同时在消毒完毕后能够将紫外线灯收纳在护理车的背面,避免医护人员拿取工具时对其造成阻碍。



1. 一种方便清洁消毒的护理车, 包括护理车 (1), 所述护理车 (1) 的顶部开设有置物槽 (2), 所述护理车 (1) 的顶部固定连接有分隔框 (3) 的底部, 其特征在于: 所述护理车 (1) 的表面设置有清洁结构, 所述清洁结构包括有:

滑动槽 (4), 所述护理车 (1) 的背面开设有滑动槽 (4), 所述滑动槽 (4) 的内部滑动连接有滑块 (5) 的外壁, 所述滑块 (5) 的侧壁开设有转动槽 (6), 所述转动槽 (6) 的内部转动连接有转轴 (7) 的端部;

支撑架 (8), 所述转轴 (7) 远离转动槽 (6) 的一端固定连接在支撑架 (8) 的内表面, 所述支撑架 (8) 的内表面固定连接有安装板 (9) 的端部, 所述安装板 (9) 的端部固定连接在紫外线灯 (10) 的端部, 所述支撑架 (8) 的表面滑动连接有定位杆 (11) 的外表面, 所述定位杆 (11) 底部设置有定位板 (12), 所述定位板 (12) 的上表面开设有定位孔 (13);

固定座 (14), 所述护理车 (1) 靠近滑动槽 (4) 的一侧固定连接在固定座 (14) 的端部, 所述置物槽 (2) 的一侧开设有排液管 (15), 所述转轴 (7) 的外表面固定连接在橡胶块 (17) 的端部, 所述橡胶块 (17) 的外侧设置有阻挡块 (16)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便清洁消毒的护理车, 其特征在于: 所述滑动槽 (4) 呈T字形形状设置, 所述支撑架 (8) 呈L形状设置。

3. 根据权利要求1所述的一种方便清洁消毒的护理车, 其特征在于: 所述定位板 (12) 的底部固定连接在护理车 (1) 靠近置物槽 (2) 的一侧, 所述定位孔 (13) 的内壁与定位杆 (11) 的外表面相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种方便清洁消毒的护理车, 其特征在于: 所述阻挡块 (16) 的端部固定连接在转动槽 (6) 的内壁。

5. 根据权利要求1所述的一种方便清洁消毒的护理车, 其特征在于: 所述定位杆 (11) 的外表面固定连接在提手 (18) 的端部, 所述提手 (18) 的底部设置有接触环 (19), 所述接触环 (19) 的底部设置有防滑点 (20)。

6. 根据权利要求5所述的一种方便清洁消毒的护理车, 其特征在于: 所述接触环 (19) 的内表面固定连接在定位杆 (11) 的外表面, 所述防滑点 (20) 的端部固定连接在定位杆 (11) 的外表面。

一种方便清洁消毒的护理车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理车技术领域,具体为一种方便清洁消毒的护理车。

背景技术

[0002] 护理车的作用是提高护理效率和病人的满意度,护理车是一种集治疗、护理和电脑于一体的多功能设备,车上除了搭载显示屏,还安置了利器盒、手消毒剂、污物桶和存储柜,其中存储柜中配有药物,使得护理车可以移动,护士可以随时在移动护理站查看电子病历单和各项检验报告,并告知病人和家属,让他们更及时地知晓病情,移动护理车的出现,不仅有效地提升了护士的工作效率,也把护士带到了病人身边,据统计,实施移动护理的医院,各方满意度不断提升。

[0003] 根据公示的一种带有消毒功能的护理车(公告号:CN220459540U),上述申请中通过相互铰接的斜棚和活动盖板,可以在使用完毕后,对护理车本体上方放置的物体和器械进行遮盖防尘,并且通过紫外线杀菌灯进行照射杀菌,避免放置于上方的物体和器械受到污染,滋生细菌,同时,在使用时,可以通过折叠活动盖板,来对放置于护理车本体上方的物体进行拿取,提供了使用上的便捷。

[0004] 但是上述设备在实际使用过程中,通过斜棚和活动盖板能够对护理车表面的器械进行消毒同时能够进行折叠,但斜棚和活动盖板对紫外线杀菌灯进行安装,在折叠后会在护理车表面占据一定的位置,同时护理车表面放置器械的区域较广,无法调整紫外线灯杀菌的位置,也无法对紫外线灯进行收纳,从而不利于医护人员对护理工具进行拿取;鉴于此,我们提出了一种方便清洁消毒的护理车。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种方便清洁消毒的护理车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便清洁消毒的护理车,包括护理车,所述护理车的顶部开设有置物槽,置物槽便于容纳护理器械,同时为清洗护理器械提供容纳位置,所述护理车的顶部固定连接分隔框的底部,分隔框便于存放药物或护理工具,所述护理车的表面设置有清洁结构,所述清洁结构包括有:

[0007] 滑动槽,所述护理车的背面开设有滑动槽,所述滑动槽的内部滑动连接有滑块的外壁,所述滑块的侧壁开设有转动槽,转动槽便于供转轴进行旋转,所述转动槽的内部转动连接有转轴的端部;

[0008] 支撑架,所述转轴远离转动槽的一端固定连接支撑架的内表面,所述支撑架的内表面固定连接安装板的端部,所述安装板的端部固定连接紫外线灯的端部,所述支撑架的表面滑动连接有定位杆的外表面,所述定位杆底部设置有定位板,所述定位板的上表面开设有定位孔,定位孔对定位杆提供限位;

[0009] 固定座,所述护理车靠近滑动槽的一侧固定连接固定座的端部,固定座对定位

杆提供限位,所述置物槽的一侧开设有排液管,所述转轴的外表面固定连接有橡胶块的端部,所述橡胶块的外侧设置有阻挡块。

[0010] 优选的,所述滑动槽呈T形状设置,所述支撑架呈L形状设置。

[0011] 优选的,所述定位板的底部固定连接在护理车靠近置物槽的一侧,所述定位孔的内壁与定位杆的外表面相适配。

[0012] 优选的,所述阻挡块的端部固定连接在转动槽的内壁。

[0013] 优选的,所述定位杆的外表面固定连接有提手的端部,所述提手的底部设置有接触环,所述接触环的底部设置有防滑点。

[0014] 优选的,所述接触环的内表面固定连接有定位杆的外表面,所述防滑点的端部固定连接有定位杆的外表面。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种方便清洁消毒的护理车,具备以下有益效果:

[0016] 1、该方便清洁消毒的护理车,通过设置有转轴配合转动槽可以改变支撑架的朝向,阻挡块配合橡胶块的使得转轴带动支撑架改变朝向时拥有阻力,滑块配合滑动槽可以使得支撑架带动紫外线灯在护理车的表面来回滑动,从而选取紫外线灯所需消毒的位置,定位杆配合定位孔能够对支撑架进行支撑,从而便于紫外线灯对护理车表面的护理工具进行消毒,同时在消毒完毕后能够将紫外线灯收纳在护理车的背面,避免在医护人员拿取工具时对其造成阻碍。

[0017] 2、该方便清洁消毒的护理车,通过设置有提手便于拉动定位杆,接触环与防滑点的设置使得定位杆对支撑架进行支撑时,能够增加与定位孔及固定座内部的摩擦力,从而提高支撑的稳定性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型主体结构前视示意图;

[0019] 图2为本实用新型图1中A区域结构放大示意图;

[0020] 图3为本实用新型主体结构侧视示意图;

[0021] 图4为本实用新型主体结构后视示意图;

[0022] 图5为本实用新型图4中B区域结构放大示意图。

[0023] 图中:1、护理车;2、置物槽;3、分隔框;4、滑动槽;5、滑块;6、转动槽;7、转轴;8、支撑架;9、安装板;10、紫外线灯;11、定位杆;12、定位板;13、定位孔;14、固定座;15、排液管;16、阻挡块;17、橡胶块;18、提手;19、接触环;20、防滑点。

具体实施方式

[0024] 如图1-图5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种方便清洁消毒的护理车,包括护理车1,护理车1的顶部开设有置物槽2,护理车1的顶部固定连接有分隔框3的底部,护理车1的表面设置有清洁结构,清洁结构包括有:

[0025] 在本实用新型的实施例中,护理车1的背面开设有滑动槽4,滑动槽4的内部滑动连接有滑块5的外壁,滑块5的侧壁开设有转动槽6,转动槽6的内部转动连接有转轴7的端部,转轴7远离转动槽6的一端固定连接在支撑架8的内表面,支撑架8的内表面固定连接有安装

板9的端部,安装板9的端部固定连接有紫外线灯10的端部,支撑架8的表面滑动连接有定位杆11的外表面,定位杆11底部设置有定位板12,定位板12的上表面开设有定位孔13,护理车1靠近滑动槽4的一侧固定连接有固定座14的端部,置物槽2的一侧开设有排液管15,转轴7的外表面固定连接有橡胶块17的端部,橡胶块17的外侧设置有阻挡块16。

[0026] 在本实用新型的一种实施例中,滑动槽4呈T形状设置,支撑架8呈L形状设置,定位板12的底部固定连接在护理车1靠近置物槽2的一侧,定位孔13的内壁与定位杆11的外表面相适,阻挡块16的端部固定连接在转动槽6的内壁,定位杆11的外表面固定连接有提手18的端部,提手18的底部设置有接触环19,接触环19的底部设置有防滑点20,接触环19的内表面固定连接有定位杆11的外表面,防滑点20的端部固定连接有定位杆11的外表面,置物槽2内部的面与分隔框3内部的面积等同,分隔框3的上表面开设有第二组定位孔13,紫外线灯10设置有若干组,且若干组紫外线灯10等距离分布在支撑架8的底部,安装板9设置有两组,且两组安装板9相对的一侧固定连接在若干组紫外线灯10的两端,护理车1的侧壁固定连接有一组把手,便于推动护理车1移动,把手的底部设置有垃圾桶,垃圾桶通过挂钩挂在护理车1上的挂环与护理车1相连。

[0027] 在本实用新型中,使用时,医护人员推动护理车1移动对患者进行护理,护理车1的内部放置护理所需的物品,置物槽2与分隔框3的内部放置有护理所需的工具,当需要对护理工具进行清洁消毒时,首先将清洗液灌入置物槽2的内部,使得清洗液的液位没过护理工具,在手动握持提手18,将提手18朝外拔出,使得定位杆11脱离固定座14的内部,再转动支撑架8使其带动转轴7旋转九十度,在支撑架8转动的途中,橡胶块17会与阻挡块16相啮合,阻挡块16增加转轴7旋转在转动槽6内部的阻力,从而表面支撑架8旋转位置时缺乏阻力导致转动幅度过大的风险,在拉动支撑架8使其带动滑块5滑动在滑动槽4的内部,再将定位杆11对准分隔框3的表面的定位孔13内部,手部推压提手18使得定位杆11逐渐插入定位孔13的内部,防滑点20增加定位杆11与定位孔13之间的摩擦力,使得支撑架8稳定将分隔框3遮盖,再将多组紫外线灯10开启对分隔框3内部的护理工具进行消毒,当分隔框3内部的消毒时间达到后,手动将排液管15的密封盖取下,使得清洗液从排液管15处流向护理车1一侧的垃圾桶的内部,再拉动提手18使得定位杆11脱离定位孔13,移动支撑架8,支撑架8在动滑块5在滑动槽4的内部呈平行移动,直至支撑架8对置物槽2的顶部进行遮挡,再将定位杆11插入定位板12顶部的定位孔13内,使得紫外线灯10能够对置物槽2的内部的护理工具进行消毒,反向操作即可将支撑架8收纳在护理车1的背面,便于在紫外线灯10不适用的情况下对其进行收纳,不会对护理车1整体造成遮挡从而妨碍拿取护理工具。

[0028] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

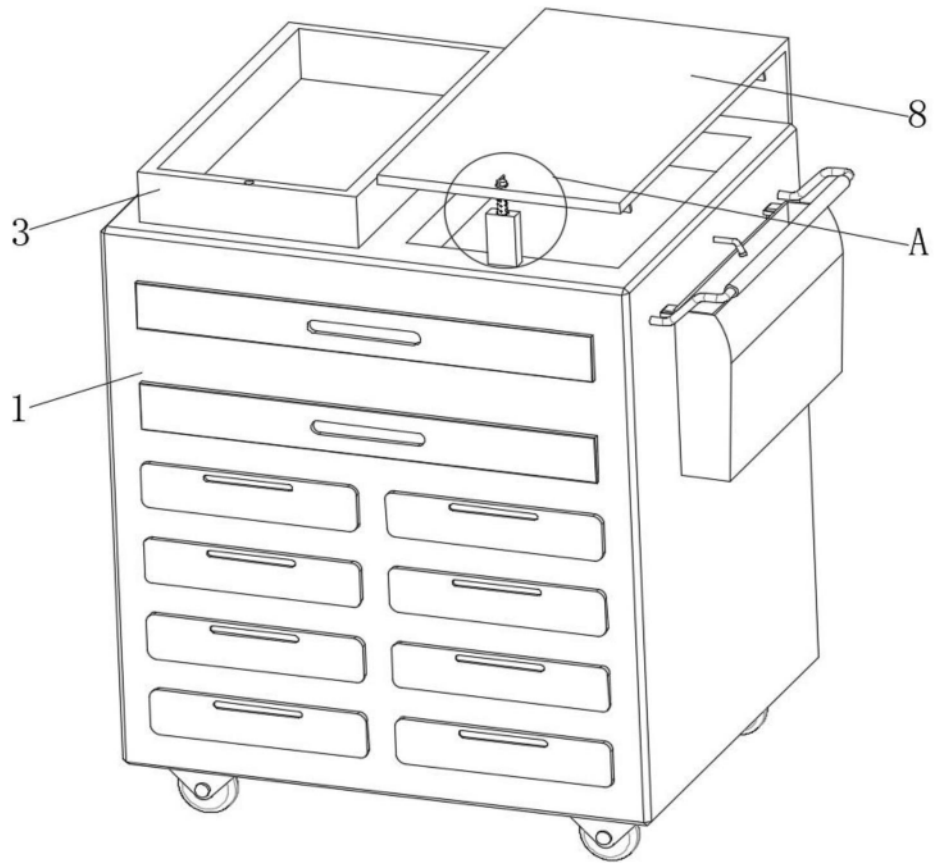


图1

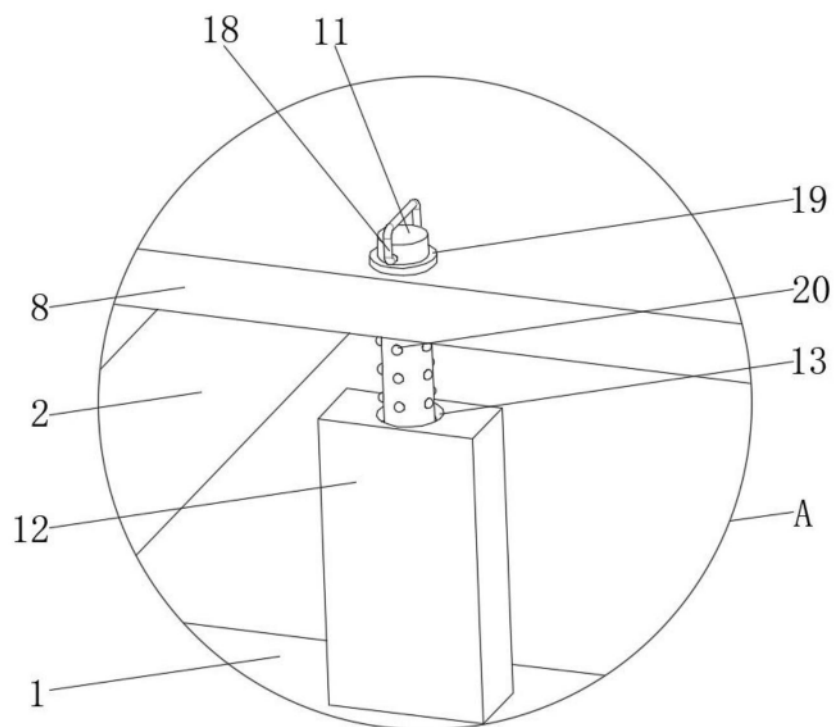


图2

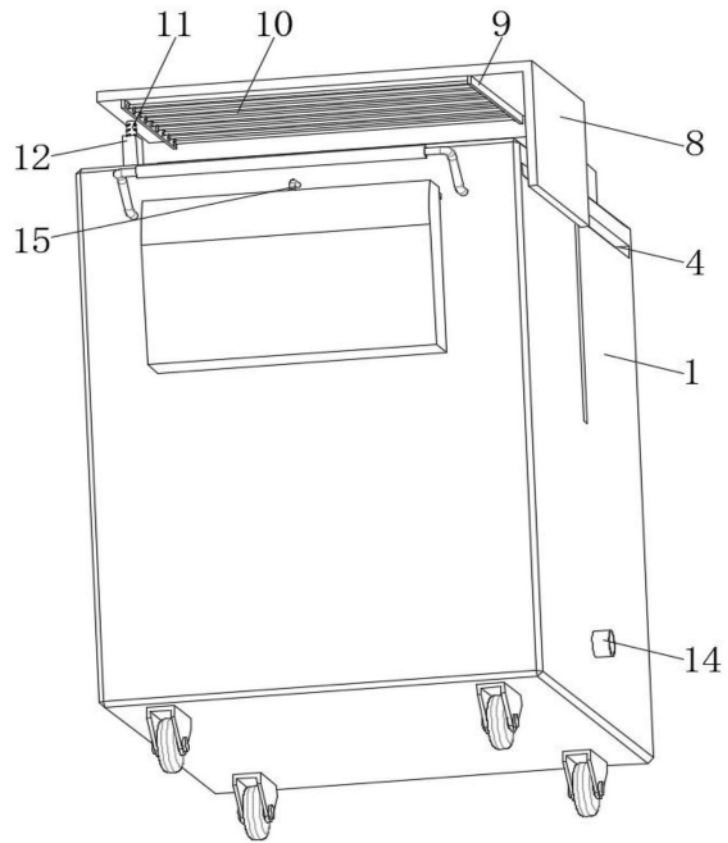


图3

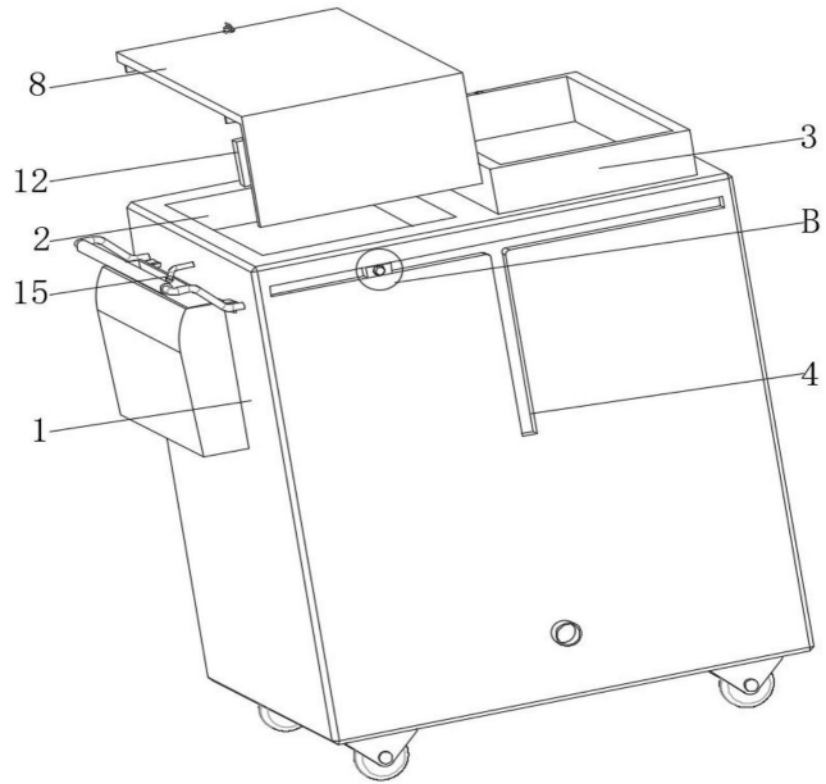


图4

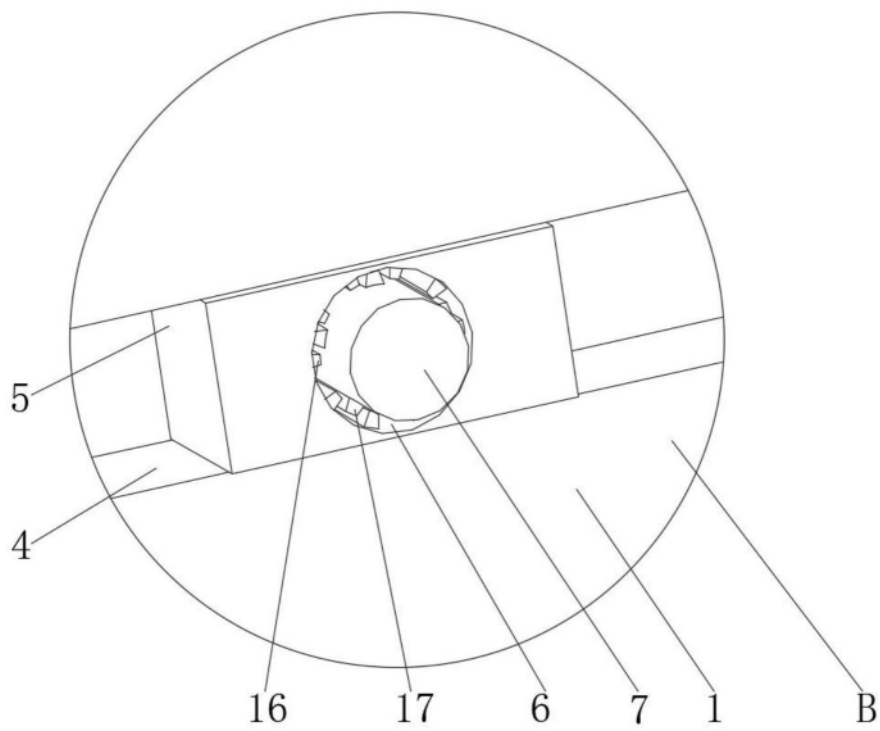


图5