



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215994263 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 11

(21) 申请号 202121412954.5

(22) 申请日 2021.06.24

(73) 专利权人 赤峰学院附属医院

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市松山区
新城王府大街42号赤峰学院附属医院

(72) 发明人 魏海楠 丁雪 张立新

(74) 专利代理机构 北京清控智云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11919

代理人 马肃

(51) Int.Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A61B 90/70 (2016.01)

F26B 21/00 (2006.01)

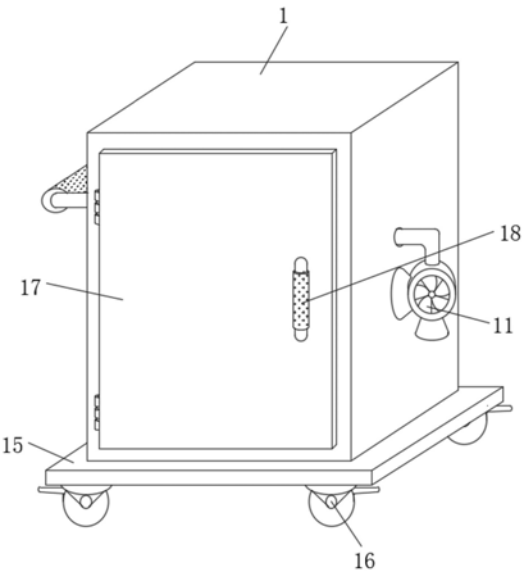
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理用消毒存储设备

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,且公开了一种手术室护理用消毒存储设备,包括存储箱,所述存储箱的内壁之间滑动连接有底板,所述底板的顶部栓接有放置框,所述放置框的内壁之间栓接有放置板,所述存储箱的后侧栓接有消毒液箱,所述消毒液箱的顶部栓接有水泵,所述水泵的一侧连通有进液管;通过设计了便于使用的放置框、放置板、消毒液箱、水泵、进液管和喷头,能够便于对手术用器械进行有效清理消毒,避免影响后续进行使用,减轻了医护人员的负担,通过设计了便于使用的收集箱、滤板、烘干机和电热网,能够便于对内部进行清理,并能将器械进行烘干处理,大大提高了清理效率,值得推广使用。



CN 215994263 U

1. 一种手术室护理用消毒存储设备,包括存储箱(1),其特征在于:所述存储箱(1)的内壁之间滑动连接有底板(2),所述底板(2)的顶部栓接有放置框(3),所述放置框(3)的内壁之间栓接有放置板(4),所述存储箱(1)的后侧栓接有消毒液箱(5),所述消毒液箱(5)的顶部栓接有水泵(6),所述水泵(6)的一侧连通有进液管(7),所述进液管(7)的底部连通有喷头(8),所述存储箱(1)内壁的底部栓接有收集箱(9),所述收集箱(9)的内壁之间栓接有滤板(10),所述存储箱(1)的两侧均连通有烘干机(11),所述存储箱(1)内壁的两侧均栓接有电热网(12),且电热网(12)与放置框(3)的位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述存储箱(1)内壁的顶部栓接有顶板(13),所述顶板(13)的底部栓接有消毒灯(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述存储箱(1)的底部栓接有撑板(15),所述撑板(15)底部的四角均栓接有移动轮(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述存储箱(1)的正面铰接有密封门(17),所述密封门(17)的一侧栓接有握把(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述底板(2)的两侧均栓接有滑块(19),所述存储箱(1)内壁的两侧均栓接有卡块(20),且滑块(19)与卡块(20)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述收集箱(9)的两侧均开设有定位槽(21),所述存储箱(1)内壁的两侧均栓接有定位块(22),且定位槽(21)与定位块(22)相适配。

7. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用消毒存储设备,其特征在于:所述放置框(3)的两侧均内嵌有通风网(23),且通风网(23)的位置与电热网(12)相对应。

一种手术室护理用消毒存储设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种手术室护理用消毒存储设备。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门。手术室应与手术科室相连接,还要与血库、监护室、麻醉复苏室等临近。抓好手术切口感染四条途径的环节管理,即:手术室的空气;手术所需的物品;医生护士的手指及病人的皮肤,防止感染,确保手术成功率。

[0003] 经过海量检索,中国实用新型专利,申请号:202020530009.4,公开号:CN213130004U,本实用新型公开了一种手术室护理用消毒装置,包括第一外壳、水泵、喷水器和紫外线消毒灯,所述第一外壳的底部左右两端呈开口状结构,所述导管的内端连接有位于第一外壳内部的水泵,所述第一外壳的上表面中间位置固定有第一驱动马达,所述轴杆的底端焊接有载板,所述底板的下表面连接有调节板,且调节板的底端连接有连接板,所述连接板的内部穿插有表面呈螺纹结构的调节杆,所述调节板的外侧设置有紫外线消毒灯,所述第二外壳的左右两侧均设置有收集箱,所述底座的内部穿插有横杆。该手术室护理用消毒装置,便于对器具冲洗产生的污水进行回收,同时冲洗与杀菌与两个腔室分开进行,避免互相影响。

[0004] 综上所述,目前大多数的手术室护理用消毒存储设备使用十分不便,不仅难以对手术用器械进行有效清理消毒,影响后续进行使用,增加了医护人员的负担,且清理后无法将器械进行烘干处理,降低了使用效率,为此我们提出了一种手术室护理用消毒存储设备,以解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种手术室护理用消毒存储设备,具备便于消毒和便于烘干的优点,解决了目前大多数的手术室护理用消毒存储设备使用十分不便,不仅难以对手术用器械进行有效清理消毒,影响后续进行使用,增加了医护人员的负担,且清理后无法将器械进行烘干处理,降低了使用效率的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术室护理用消毒存储设备,包括存储箱,所述存储箱的内壁之间滑动连接有底板,所述底板的顶部栓接有放置框,所述放置框的内壁之间栓接有放置板,所述存储箱的后侧栓接有消毒液箱,所述消毒液箱的顶部栓接有水泵,所述水泵的一侧连通有进液管,所述进液管的底部连通有喷头,所述存储箱内壁的底部栓接有收集箱,所述收集箱的内壁之间栓接有滤板,所述存储箱的两侧均连通有烘干机,所述存储箱内壁的两侧均栓接有电热网,且电热网与放置框的位置相对应。

[0007] 优选的,所述存储箱内壁的顶部栓接有顶板,所述顶板的底部栓接有消毒灯。

[0008] 优选的,所述存储箱的底部栓接有撑板,所述撑板底部的四角均栓接有移动轮。

[0009] 优选的,所述存储箱的正面铰接有密封门,所述密封门的一侧栓接有握把。

[0010] 优选的,所述底板的两侧均栓接有滑块,所述存储箱内壁的两侧均栓接有卡块,且滑块与卡块相适配。

[0011] 优选的,所述收集箱的两侧均开设有定位槽,所述存储箱内壁的两侧均栓接有定位块,且定位槽与定位块相适配。

[0012] 优选的,所述放置框的两侧均内嵌有通风网,且通风网的位置与电热网相对应。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种手术室护理用消毒存储设备,具备以下有益效果:

[0014] 通过设计了便于使用的放置框、放置板、消毒液箱、水泵、进液管和喷头,能够便于对手术用器械进行有效清理消毒,避免影响后续进行使用,减轻了医护人员的负担;

[0015] 通过设计了便于使用的收集箱、滤板、烘干机和电热网,能够便于对内部进行清理,并能将器械进行烘干处理,大大提高了清理效率,值得推广使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构正视剖视示意图;

[0018] 图3为本实用新型结构侧视示意图;

[0019] 图4为本实用新型图2中A处局部放大示意图。

[0020] 图中:1、存储箱;2、底板;3、放置框;4、放置板;5、消毒液箱;6、水泵;7、进液管;8、喷头;9、收集箱;10、滤板;11、烘干机;12、电热网;13、顶板;14、消毒灯;15、撑板;16、移动轮;17、密封门;18、握把;19、滑块;20、卡块;21、定位槽;22、定位块;23、通风网。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,一种手术室护理用消毒存储设备,包括存储箱1,存储箱1的内壁之间滑动连接有底板2,底板2的顶部栓接有放置框3,放置框3的内壁之间栓接有放置板4,存储箱1的后侧栓接有消毒液箱5,消毒液箱5的顶部栓接有水泵6,水泵6的一侧连通有进液管7,进液管7的底部连通有喷头8,通过设计了便于使用的放置框3、放置板4、消毒液箱5、水泵6、进液管7和喷头8,能够便于对手术用器械进行有效清理消毒,避免影响后续进行使用,减轻了医护人员的负担。

[0023] 进一步的,存储箱1内壁的顶部栓接有顶板13,顶板13的底部栓接有消毒灯14,通过设计了顶板13和消毒灯14,能够提高装置的消毒效果。

[0024] 进一步的,存储箱1的底部栓接有撑板15,撑板15底部的四角均栓接有移动轮16,通过设计了撑板15和移动轮16,能够便于将装置进行移动。

[0025] 进一步的,存储箱1的正面铰接有密封门17,密封门17的一侧栓接有握把18,通过设计了密封门17和握把18,能够便于对内部进行清理。

[0026] 请参阅图1-4,一种手术室护理用消毒存储设备,存储箱1内壁的底部栓接有收集

箱9,收集箱9的内壁之间栓接有滤板10,存储箱1的两侧均连通有烘干机11,存储箱1内壁的两侧均栓接有电热网12,且电热网12与放置框3的位置相对应,通过设计了便于使用的收集箱9、滤板10、烘干机11和电热网12,能够便于对内部进行清理,并能将器械进行烘干处理,大大提高了清理效率,值得推广使用。

[0027] 进一步的,底板2的两侧均栓接有滑块19,存储箱1内壁的两侧均栓接有卡块20,且滑块19与卡块20相适配,通过设计了滑块19和卡块20,能够便于将底板2上的放置框3取出。

[0028] 进一步的,收集箱9的两侧均开设有定位槽21,存储箱1内壁的两侧均栓接有定位块22,且定位槽21与定位块22相适配,通过设计了定位槽21和定位块22,能够便于将收集箱9进行定位安装。

[0029] 进一步的,放置框3的两侧均内嵌有通风网23,且通风网23的位置与电热网12相对应,通过设计了通风网23,能够便于提高烘干效果。

[0030] 使用时,通过滑块19与卡块20的作用可直接将底板2拉出,将器械放置在放置框3的放置板4上,需要对装置进行消毒时,打开水泵6,通过水泵6的作用带动消毒液箱5内的消毒液进入进液管7内并从喷头8喷出,即可对放置板4上的器械进行清理消毒,再打开烘干机11与电热网12,对器械进行烘干,使用完毕后对收集箱9内的烘干机11进行清理,再将收集箱9内的污水进行处理即可完成操作。

[0031] 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。

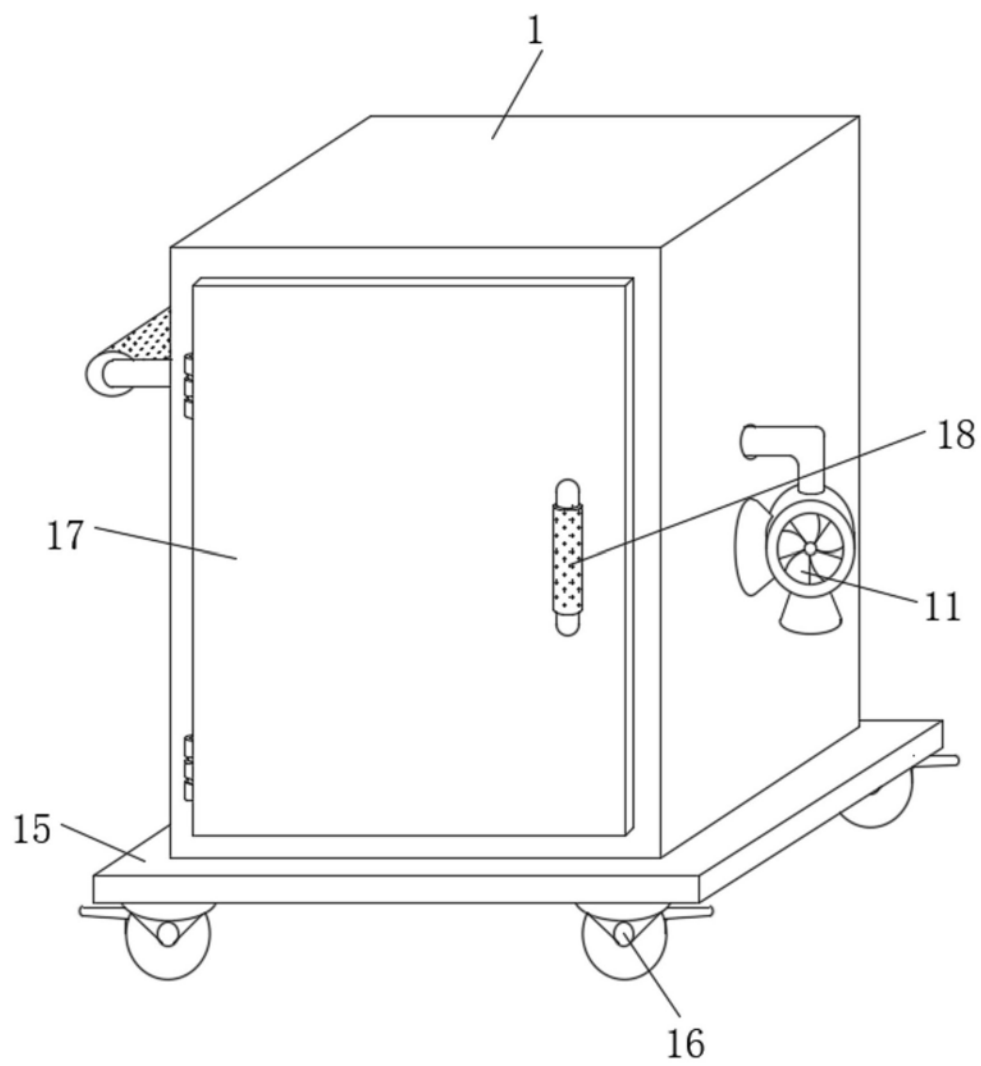


图1

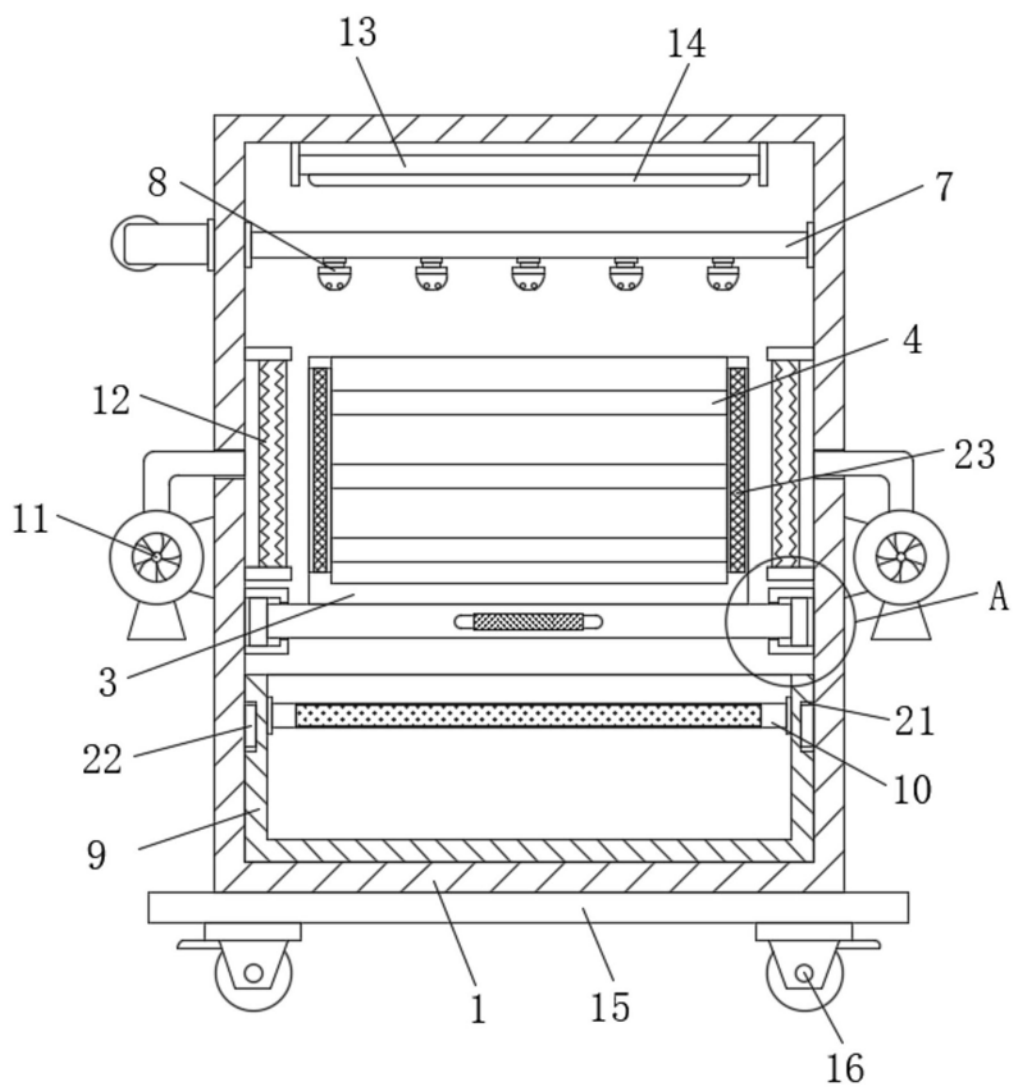


图2

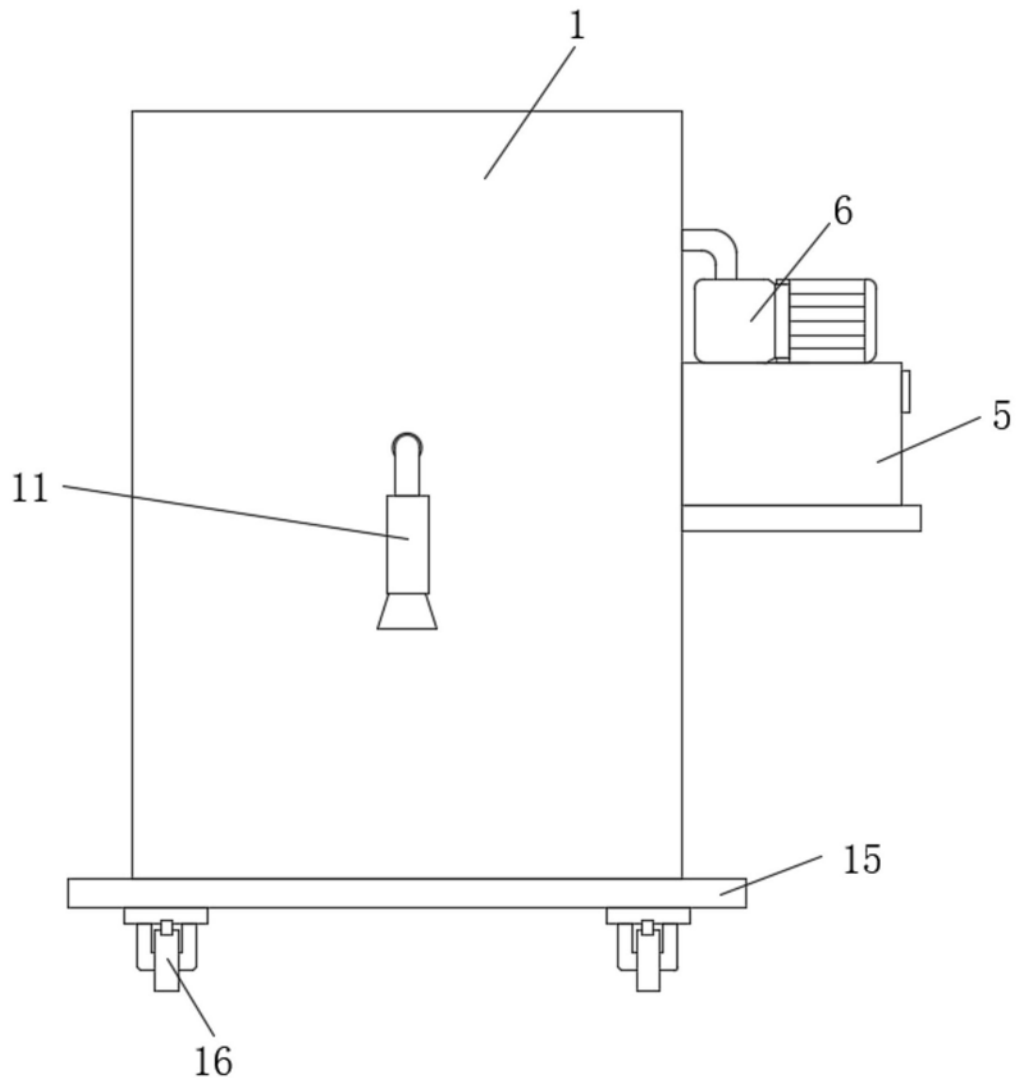


图3

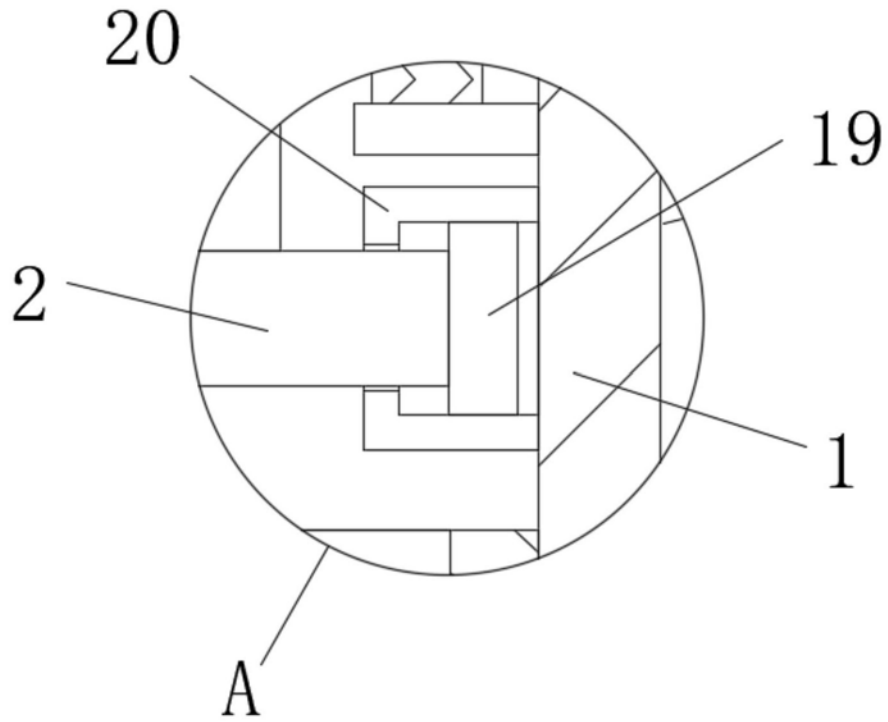


图4