



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214494357 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 26

(21) 申请号 202120411175.7

(22) 申请日 2021.02.25

(73) 专利权人 重庆市巴南区人民医院

地址 401320 重庆市巴南区龙洲湾街道渝
南大道659号

(72) 发明人 张林 吴惠

(74) 专利代理机构 西安知诚思迈知识产权代理
事务所(普通合伙) 61237

代理人 麦春明

(51) Int. Cl.

B65F 1/14 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

B65F 7/00 (2006.01)

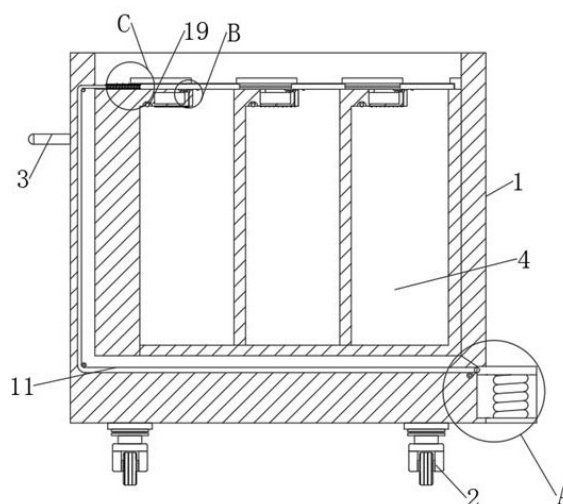
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手术室废弃物临时存放装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室废弃物临时存放装置,包括主体,所述主体的内壁设有存储室,所述存储室的数量设置为三个,所述主体的顶端设有滑动槽,所述滑动槽的内壁滑动连接有连接杆,所述连接杆的一侧固定连接有挡板,所述主体的一端设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有踏板。本实用新型通过设置踏板、连接线与连接杆,在使用时,医护人员在进行废弃物放置时,通过用脚踏踏板,踏板通过连接线带动连接杆在滑动槽内壁进行滑动,连接杆带动挡板进行运动,打开存储室,医护人员即可将相应的废弃物放置在相应的存储室内壁进行临时储存,之后松开踏板,挡板在第二弹簧的作用下对存储室进行隔离,有效防止内部气味溢出造成污染。



1. 一种手术室废弃物临时存放装置,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的内壁设有存储室(4),所述存储室(4)的数量设置为三个,所述主体(1)的顶端设有滑动槽(15),所述滑动槽(15)的内壁滑动连接有连接杆(5),所述连接杆(5)的一侧固定连接有挡板(6),所述主体(1)的一端设有滑槽(7),所述滑槽(7)的内壁滑动连接有踏板(9),所述踏板(9)的底端固定连接有第一弹簧(8),所述踏板(9)的一端固定连接有连接线(10),所述连接线(10)底端位于主体(1)的内壁固定连接有传导轮(11),所述传导轮(11)的数量设置为三个,三个传导轮(11)分别分布在连接线(10)的外侧,所述连接杆(5)与连接线(10)固定连接,所述连接线(10)外壁位于连接杆(5)的一端固定连接有第二弹簧(20),所述第二弹簧(20)与主体(1)固定连接,所述存储室(4)的顶端固定连接有消毒灯(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室废弃物临时存放装置,其特征在于:所述主体(1)的底端固定连接有滚轮(2),所述滚轮(2)的数量设置为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室废弃物临时存放装置,其特征在于:所述主体(1)的一端固定连接有推把(3),所述推把(3)通过螺栓与主体(1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室废弃物临时存放装置,其特征在于:所述主体(1)的顶端设有进料孔(12),所述进料孔(12)的底端固定连接有消毒液储存室(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种手术室废弃物临时存放装置,其特征在于:所述消毒液储存室(13)的一端固定连接有按压喷头(14),所述按压喷头(14)的输出端固定连接有喷洒头(18),所述挡板(6)的底端固定连接有推块(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种手术室废弃物临时存放装置,其特征在于:所述挡板(6)底端位于主体(1)的顶端设有限位槽(16),所述限位槽(16)的内壁与推块(17)的外壁相匹配。

一种手术室废弃物临时存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及废弃物存放设备技术领域,具体涉及一种手术室废弃物临时存放装置。

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接连,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。要求设计合理,设备齐全,护士工作反应灵敏、快捷,有高效的工作效率,手术室要有一套严格合理的规章制度和无菌操作规范,随着外科技术飞速发展,手术室工作日趋现代化,手术室产生的废弃物有很多,如病人身体摘除的病体、给病人止血的纱布等等,然而现有的手术室的废弃物存放装置一般都是混合存放的。

[0003] 但是其在实际使用时,传统的手术室内用的废弃物临时存放装置,在使用时,无法对废弃物进行有效的隔离,易导致废弃物进行污染,同时无法对废弃物进行有效的消毒,实用性差。

[0004] 因此,发明一种手术室废弃物临时存放装置来解决上述问题很有必要。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种手术室废弃物临时存放装置,挡板运动时,挡板带动推块移动至限位槽内壁,此时推块按压按压喷头,按压喷头从而将消毒液储存室内部的消毒液通过喷洒头喷出对废弃物进行消毒,有效防止废弃物造成污染,以解决技术中的上述不足之处。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术室废弃物临时存放装置,包括主体,所述主体的内壁设有存储室,所述存储室的数量设置为三个,所述主体的顶端设有滑动槽,所述滑动槽的内壁滑动连接有连接杆,所述连接杆的一侧固定连接有挡板,所述主体的一端设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有踏板,所述踏板的底端固定连接有第一弹簧,所述踏板的一端固定连接有连接线,所述连接线底端位于主体的内壁固定连接有传导轮,所述传导轮的数量设置为三个,三个传导轮分别分布在连接线的外侧,所述连接杆的与连接线固定连接,所述连接线外壁位于连接杆的一端固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧与机体固定连接,所述存储室的顶端固定连接有消毒灯。

[0007] 优选的,所述主体的底端固定连接有滚轮,所述滚轮的数量设置为四个。

[0008] 优选的,所述主体的一端固定连接推把,所述推把通过螺栓与主体固定连接。

[0009] 优选的,所述主体的顶端设有进料孔,所述进料孔的底端固定连接有消毒液储存室。

[0010] 优选的,所述消毒液储存室的一端固定连接有按压喷头,所述按压喷头的输出端固定连接喷洒头,所述挡板的底端固定连接推块。

[0011] 优选的,所述挡板底端位于主体的顶端设有限位槽,所述限位槽的内壁与推块的外壁相匹配。

[0012] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0013] 1、通过设置踏板、连接线与连接杆,在使用时,医护人员在进行废弃物放置时,通过用脚踏踏板,踏板通过连接线带动连接杆在滑动槽内壁进行滑动,连接杆带动挡板进行运动,打开存储室,医护人员即可将相应的废弃物放置在相应的存储室内壁进行临时储存,之后松开踏板,挡板在第二弹簧的作用下对存储室进行隔离,有效防止内部气味溢出造成污染;

[0014] 2、在挡板运动时,挡板带动推块移动至限位槽内壁,此时推块按压按压喷头,按压喷头从而将消毒液储存室内部的消毒液通过喷洒头喷出对废弃物进行消毒,有效防止废弃物造成污染。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的俯视图。

[0018] 图3为本实用新型的图1的A处放大图。

[0019] 图4为本实用新型的图1的B处放大图。

[0020] 图5为本实用新型的图1的C处放大图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 1、主体;2、滚轮;3、推把;4、存储室;5、连接杆;6、挡板;7、滑槽;8、第一弹簧;9、踏板;10、连接线;11、传导轮;12、进料孔;13、消毒液储存室;14、按压喷头;15、滑动槽;16、限位槽;17、推块;18、喷洒头;19、消毒灯;20、第二弹簧。

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] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种手术室废弃物临时存放装置,包括主体1,所述主体1的内壁设有存储室4,所述存储室4的数量设置为三个,所述主体1的顶端设有滑动槽15,所述滑动槽15的内壁滑动连接有连接杆5,所述连接杆5的一侧固定连接挡板6。

[0025] 如图1、3所示,所述主体1右下侧设有滑槽7,所述滑槽7的内壁滑动连接有踏板9,所述踏板9的底端固定连接第一弹簧8,所述踏板9的一端固定连接连接线10,所述连接线10底端位于主体1的内壁固定连接传导轮11,所述传导轮11的数量设置为三个,三个传导轮11分别分布在连接线10的外侧;

[0026] 如图5所示,所述连接杆5与连接线10固定连接,所述连接线10外壁位于连接杆5的一端固定连接,第二弹簧20,第二弹簧20与主体1固定连接,所述存储室4的顶端固定连接,消毒灯19,通过踏板9、连接线10与连接杆5的作用,在使用时,医护人员在进行废弃物放置时,通过使用脚部踩踏踏板9,踏板9通过连接线10带动连接杆5在滑动槽15内壁进行滑动,连接杆5带动挡板6进行运动,打开存储室4,医护人员即可将相应的废弃物放置在相应的存储室4内壁进行临时储存,之后松开踏板9,挡板6在第二弹簧20的作用下对存储室4进行隔离,有效防止内部气味溢出造成污染。

[0027] 进一步的,在上述技术方案中,所述主体1的底端固定连接,滚轮2,所述滚轮2的数量设置为四个,四个滚轮2分布固定在机体1底端地外侧,方便主体1移动。

[0028] 进一步的,在上述技术方案中,所述主体1的一端固定连接,推把3,所述推把3通过螺栓与主体1固定连接,通过推动推把3推动主体1进行移动。

[0029] 如图1-5所示:所述主体1的顶端设有进料孔12,所述进料孔12的底端固定连接,消毒液储存室13,医护人员通过将消毒液通过进料孔12流入消毒液储存室13内壁进行储存及使用。

[0030] 进一步的,在上述技术方案中,所述消毒液储存室13的一端固定连接,按压喷头14,所述按压喷头14的输出端固定连接,喷洒头18,所述挡板6的底端固定连接,推块17,挡板6运动带动推块17按压按压喷头14,按压喷头14从而将消毒液储存室13内部的消毒液通过喷洒头18喷出对废弃物进行消毒。

[0031] 进一步的,在上述技术方案中,所述挡板6底端位于主体1的顶端设有限位槽16,所述限位槽16的内壁与推块17的外壁相匹配,方便推块17在限位槽16内壁来回滑动。

[0032] 参照说明书附图1-5,通过踏板9、连接线10与连接杆5,在使用时,医护人员在进行废弃物放置时,通过用脚踏踏板9,踏板9通过连接线10带动连接杆5在滑动槽15内壁进行滑动,连接杆5带动挡板6进行运动,打开存储室4,医护人员即可将相应的废弃物放置在相应的存储室4内壁进行临时储存,之后松开踏板9,挡板6在第二弹簧20的作用下对存储室4进行隔离,有效防止内部气味溢出造成污染;

[0033] 参照说明书附图1-5,在挡板6运动时,挡板6带动推块17移动至限位槽16内壁,此时推块17按压按压喷头14,按压喷头14从而将消毒液储存室13内部的消毒液通过喷洒头18喷出对废弃物进行消毒,有效防止废弃物造成污染。

[0034] 本说明书中的各个实施例均采用相关的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本实用新型的保护范围内。

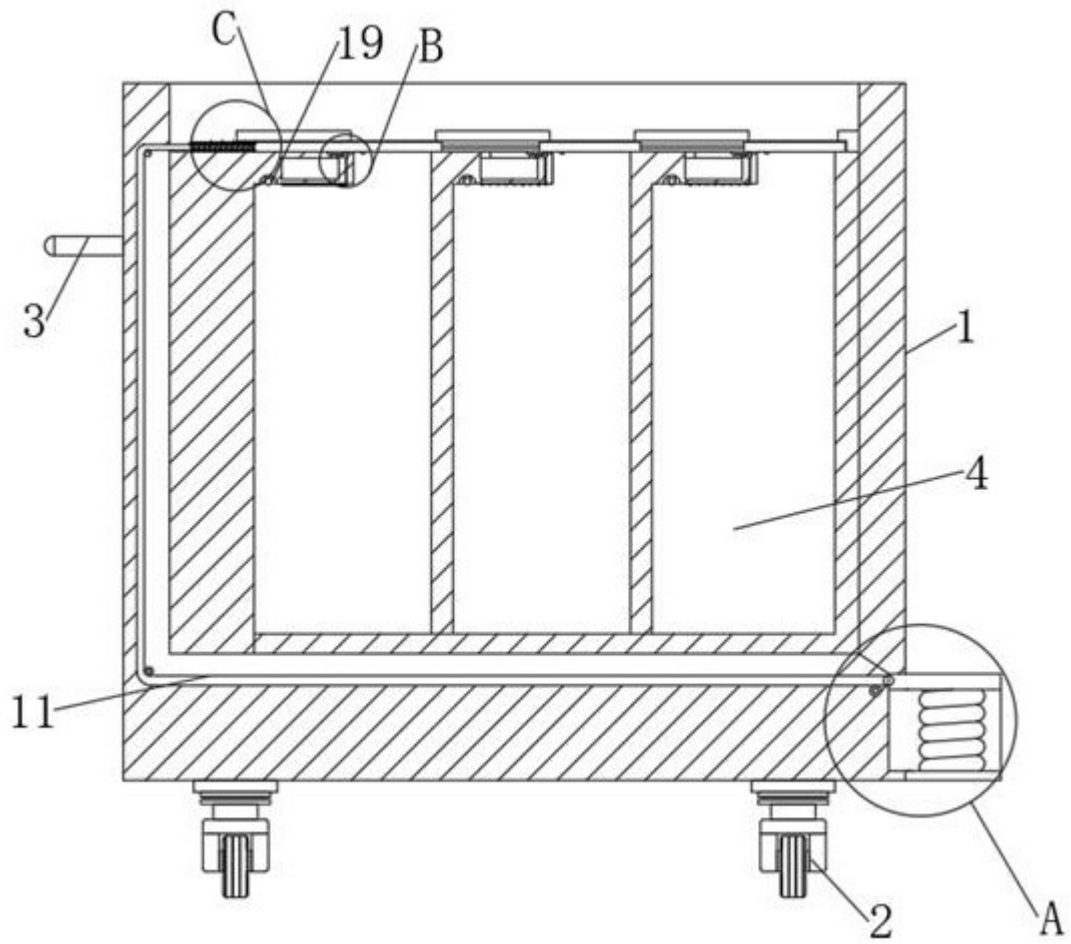


图1

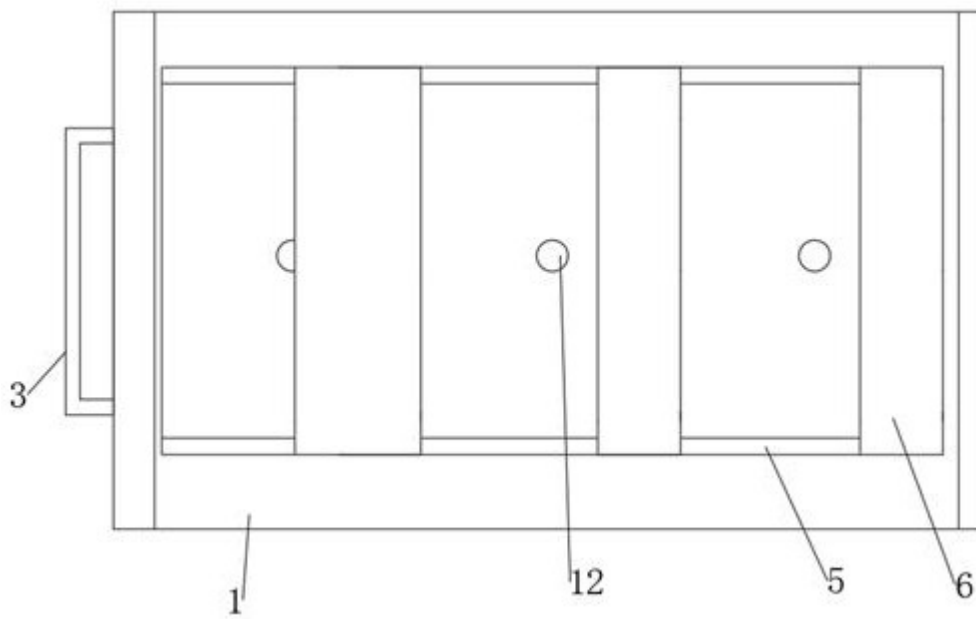


图2

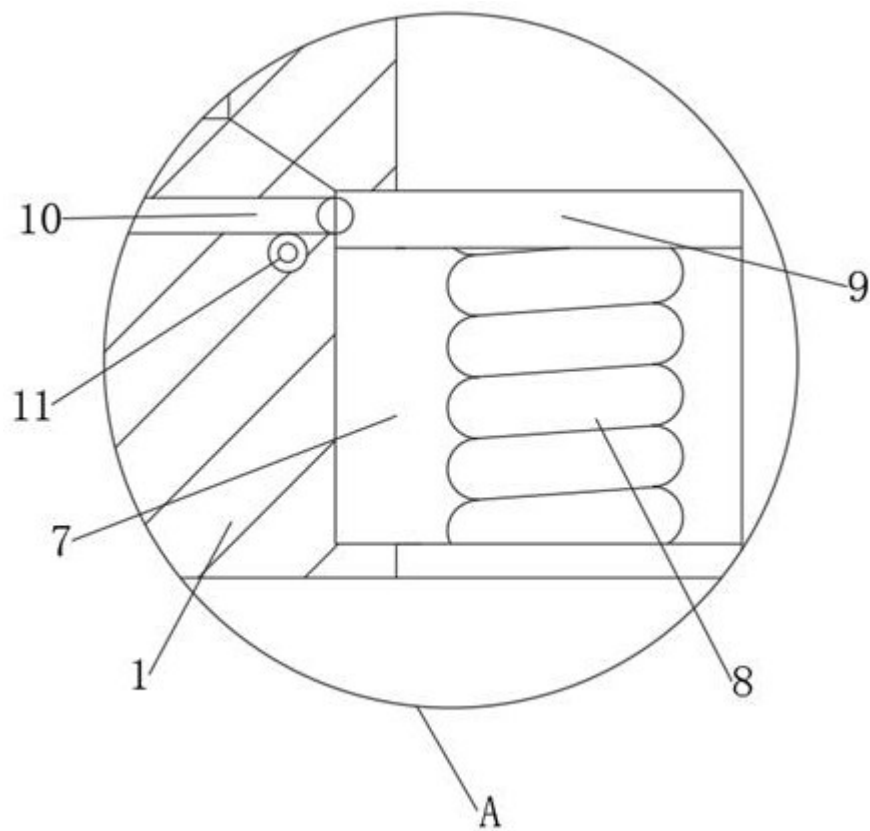


图3

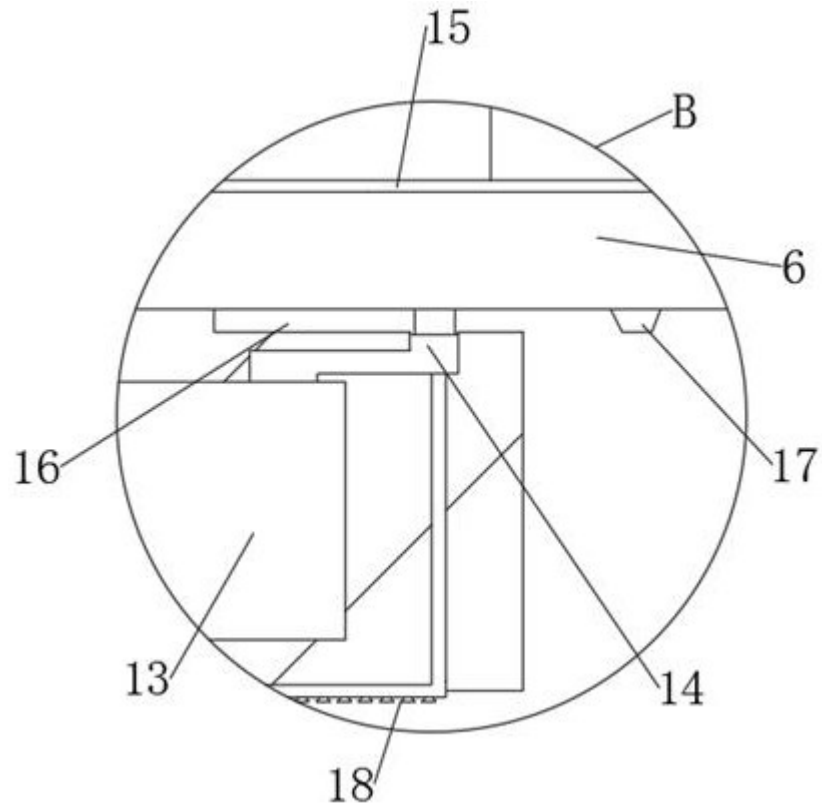


图4

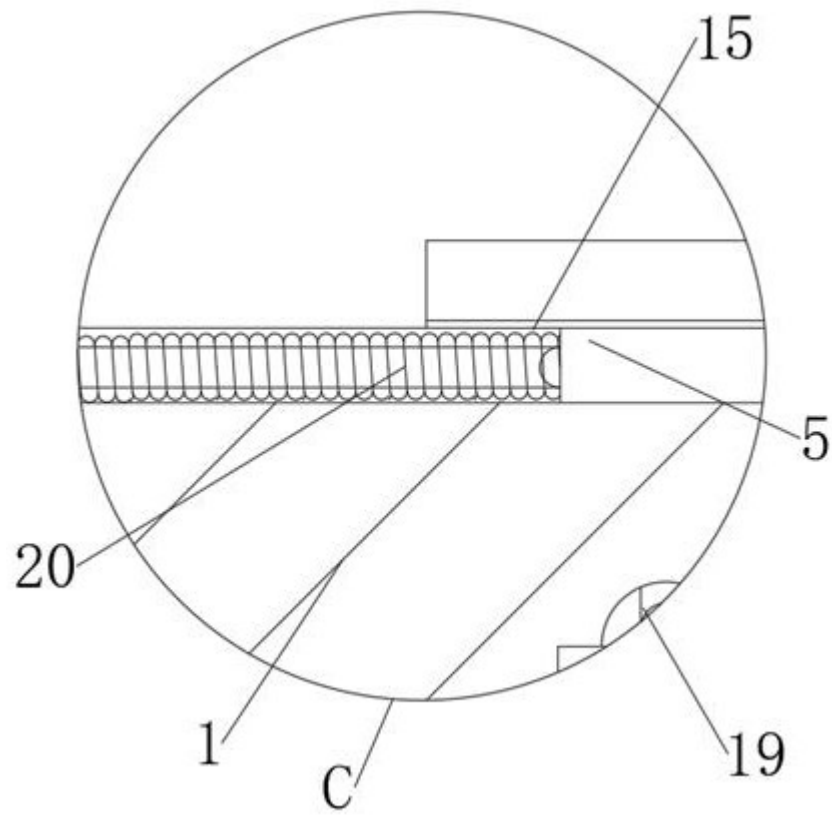


图5