(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221617998 U
(45)授权公告日 2024.08.30

(21)申请号 202323336617.4

(22)申请日 2023.12.08

(73)专利权人 济宁医学院附属医院
地址 272000 山东省济宁市任城区古槐路89号

(72)发明人 宋敏

(74)专利代理机构 济宁仁礼信知识产权代理事务所(普通合伙) 37383
专利代理师 卢连雪

(51)Int.Cl.
A61L 2/10(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)

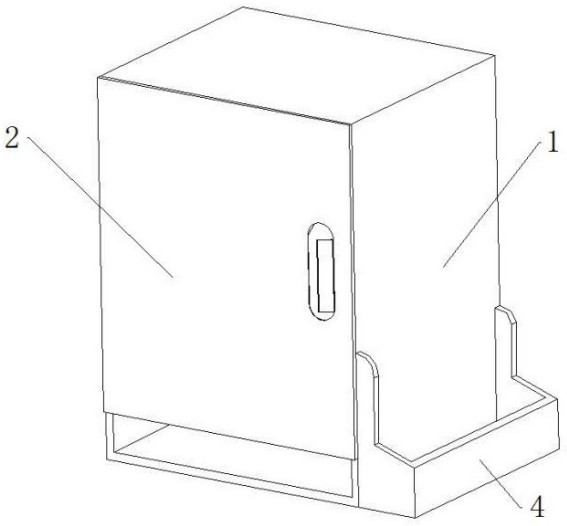
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,包括壳体,所述壳体内部一侧通过螺栓固定有第一隔板,所述第一隔板顶部两侧通过滑轨滑动连接有第二活动板,所述第二活动板一侧通过螺栓固定有紫外线灯,所述壳体顶部内侧通过滑轨滑动连接有第一活动板,所述第一活动板底部通过螺栓固定有紫外线灯。有益效果在于:本实用新型通过设置紫外线灯,可以对放入柜体内的隔离衣进行消毒,保障隔离衣的清洁,便于隔离衣的多次使用,通过设置第一活动板与第二活动板组成的位移结构,可以使紫外线灯对室内进行消毒,减小室内残留病菌的可能性,减小医护人员受到病菌影响的几率,保障了医护人员的健康。



CN 221617998 U

1.一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:包括壳体(1),所述壳体(1)内部一侧通过成型有第一隔板(5),所述第一隔板(5)顶部两侧设置有第二活动板(11),所述壳体(1)正对所述第二活动板(11)处连接有第二滑轨(13),所述第二滑轨(13)与所述第二活动板(11)一侧连接,所述第二活动板(11)另一侧通过螺栓固定有紫外线灯(10),所述壳体(1)顶部内侧连接有第一滑轨(12),所述第一滑轨(12)连接第一活动板(9)一侧,所述第一活动板(9)底部通过螺栓固定有所述紫外线灯(10)。

2.根据权利要求1所述的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:所述壳体(1)在所述第一隔板(5)上方通过螺栓固定有第二隔板(6),所述壳体(1)内部上方通过卡扣固定有支柱(8)。

3.根据权利要求2所述的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:所述壳体(1)一侧通过合页连接有设备门(2)。

4.根据权利要求3所述的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:所述第一活动板(9)与所述第二活动板(11)靠近所述设备门(2)一侧通过螺栓固定有把手(3),便于将所述第一活动板(9)与所述第二活动板(11)分别通过所述第一滑轨(12)与所述第二滑轨(13)拉出。

5.根据权利要求4所述的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:所述第一隔板(5)与所述第二隔板(6)之间通过网状结构纵向分隔开。

6.根据权利要求5所述的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,其特征在于:所述壳体(1)一侧通过螺栓固定有挂钩(7),所述壳体(1)与所述挂钩(7)相对一侧底部通过螺栓固定有置物槽(4)。

一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒柜技术领域,具体涉及一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜。

背景技术

[0002] 隔离衣作为一种有效预防和控制病原体传播的手段,是降低医院感染最重要的措施之一,目前,在医院常规治疗中医护人员经常接触病人,在医疗中穿着隔离衣可以有效防止患者与医生出现交叉感染的情况,使得在治疗具有传染性疾病时,医生会穿着隔离衣,隔离衣主要用于保护医护人员,避免医护人员在工作时接触具有潜在感染性的患者血液、体液、分泌物等,同时,隔离衣还可以用来保护医疗环境中的访客,但隔离衣又都不是一次性使用,也不可能随时消毒灭菌,虽然对医护人员是保护,但隔离衣外面粘有的细菌或病毒,对病人却是侵害。

[0003] 现在医院医生隔离衣是用悬挂的方式,有时直接放在椅背上,既不卫生,也不整洁,不利于进行清洁消毒;而且,隔离衣上携带的病菌可能会残留在周围空气中,医护人员可能会收到病菌影响,不利于医护人员的健康。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了克服现有技术不足,现提出一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,解决现有医院医生隔离衣是用悬挂的方式,有时直接放在椅背上,不利于进行清洁消毒的问题,以及,隔离衣上携带的病菌可能会残留在周围空气中,医护人员可能会收到病菌影响的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,包括壳体,所述壳体内部一侧通过成型有第一隔板,所述第一隔板顶部两侧设置有第二活动板,所述壳体正对所述第二活动板处连接有第二滑轨,所述第二滑轨与所述第二活动板一侧连接,所述第二活动板另一侧通过螺栓固定有紫外线灯,所述壳体顶部内侧连接有第一滑轨,所述第一滑轨连接第一活动板一侧,所述第一活动板底部通过螺栓固定有所述紫外线灯。

[0008] 优选的,所述壳体在所述第一隔板上方通过螺栓固定有第二隔板,所述壳体内部上方通过卡扣固定有支柱。

[0009] 优选的,所述壳体一侧通过合页转动有设备门。

[0010] 优选的,所述第一活动板与所述第二活动板靠近所述设备门一侧通过螺栓固定有把手,便于将所述第一活动板与所述第二活动板分别通过所述第一滑轨与所述第二滑轨拉出。

[0011] 优选的,所述第一隔板与所述第二隔板之间通过网状结构纵向分隔开。

[0012] 优选的,所述壳体一侧通过螺栓固定有挂钩,所述壳体与所述挂钩相对一侧底部通过螺栓固定有置物槽。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0015] 1、为解决现有医院医生隔离衣是用悬挂的方式,有时直接放在椅背上,不利于进行清洁消毒的问题,本实用新型通过设置紫外线灯的组件,将隔离衣放入柜体内,通过紫外线灯进行消毒,保障隔离衣的清洁,便于隔离衣的多次使用;

[0016] 2、为解决现有隔离衣上携带的病菌可能会残留在周围空气中,医护人员可能会受到病菌影响的问题,本实用新型通过设置第一活动板与第二活动板组成的位移结构,打开设备门后,可通过把手将第一活动板与第二活动板拉出,使紫外线灯可以对室内进行消毒,减小室内残留病菌的可能性,减小医护人员受到病菌影响的几率,保障了医护人员的健康。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型所述一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜的正视结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型所述一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜中剖面结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型所述一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜的侧视剖面结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型所述一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜中第一活动板、壳体以及第一滑轨的连接示意图;

[0021] 图5是本实用新型所述一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜中第二活动板、壳体以及第二滑轨的连接示意图。

[0022] 附图标记说明如下:

[0023] 1、壳体;2、设备门;3、把手;4、置物槽;5、第一隔板;6、第二隔板;7、挂钩;8、支柱;9、第一活动板;10、紫外线灯;11、第二活动板;12、第一滑轨;13、第二滑轨。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 如图1-图3所示,一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜,包括壳体1,壳体1内部一侧通过成型有第一隔板5,第一隔板5顶部两侧设置有第二活动板11,壳体1正对第二活动板11处连接有第二滑轨13,第二滑轨13与第二活动板11一侧连接,第二活动板11另一侧通过螺栓固定有紫外线灯10,壳体1顶部内侧连接有第一滑轨12,第一滑轨12连接第一活动板9一侧,第一活动板9底部通过螺栓固定有紫外线灯10。

[0026] 第一活动板9与第二活动板11靠近设备门2一侧通过螺栓固定有把手3,便于将第一活动板9与第二活动板11分别通过第一滑轨12与第二滑轨13拉出,对室内进行环境消毒。

[0027] 壳体1在第一隔板5上方通过螺栓固定有第二隔板6,第一隔板5与第二隔板6之间通过网状结构纵向分隔开,第一隔板5与第二隔板6之间放置医用拖鞋,与上方隔离衣消毒区分隔开,第二活动板11上的紫外线灯10,可以对医用拖鞋进行单独消毒,保障了消毒效果,壳体1底部与第一隔板5之间可以存放医生便鞋。

[0028] 壳体1内部上方通过卡扣固定有支柱8,支柱8上可以通过衣架悬挂隔离衣,使顶部

紫外线灯10对隔离衣进行消毒。

[0029] 壳体1一侧通过合页转动连接有设备门2,壳体1一侧通过螺栓固定有挂钩7,挂钩7可用于悬挂口罩等防护用品,壳体1与挂钩7相对一侧底部通过螺栓固定有置物槽4,置物槽4可以用来固定垃圾桶,便于医疗废弃物进行独立的回收处理,减小医疗废弃物对其他废品的污染。

[0030] 本实用新型提到的一种多用途医用隔离衣消毒储藏柜的工作原理:本装置在具体使用的时候,接通电源后,医生在更衣时,打开设备门2,将便鞋存放在壳体1与第一隔板5之间,在第一隔板5与第二隔板6之间取出消毒过的医用拖鞋,在支架8上取下隔离服后,关上设备门2,消毒时,将隔离衣通过衣架挂在支柱8上,通过两侧第一活动板9上的紫外线灯10进行消毒,将医用拖鞋放入第一隔板5与第二隔板6之间,通过两侧第二活动板11上的紫外线灯10进行消毒,通过把手3,将第一活动板9与第二活动板11分别通过第一滑轨12与第二滑轨13拉出,通过第一活动板9与第二活动板11上固定的紫外线灯10,可以对室内环境进行消毒,减小室内残留病菌的可能性,减小医护人员受到病菌影响的几率,保障了医护人员的健康。

[0031] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

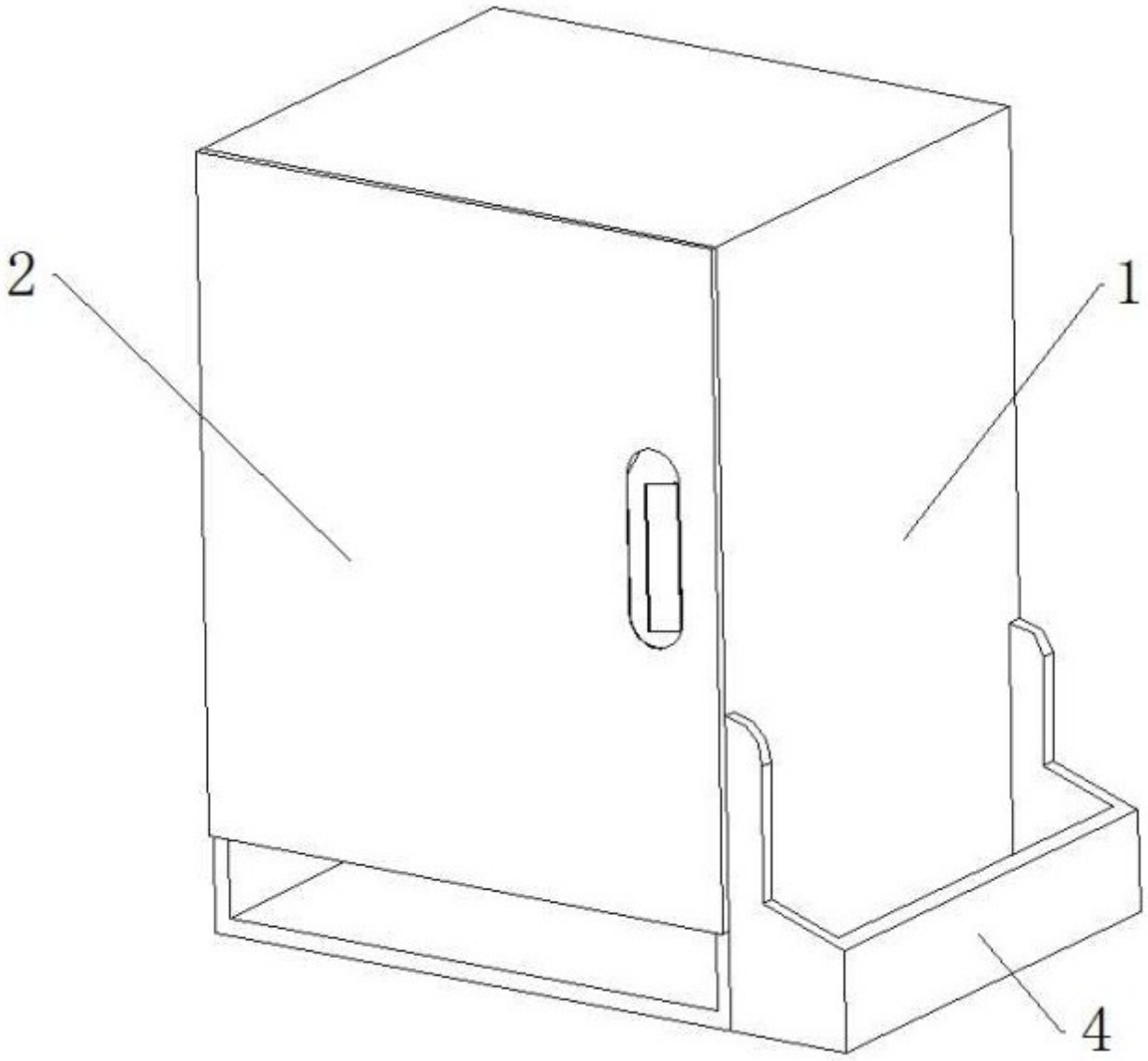


图 1

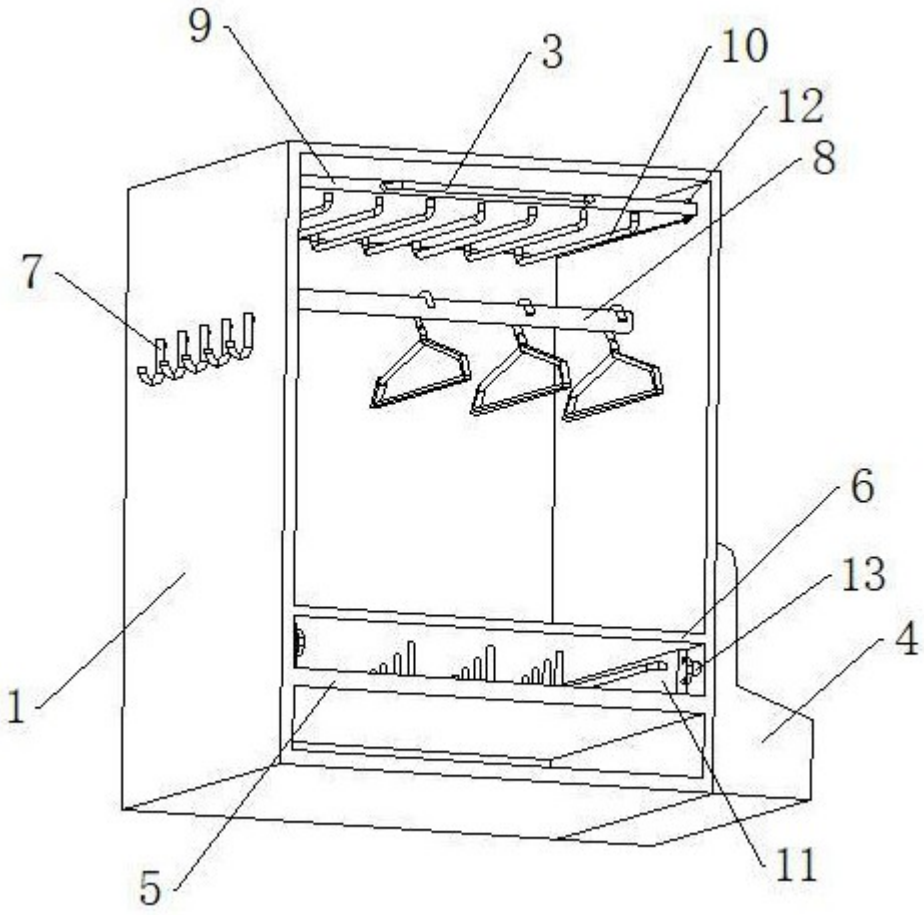


图 2

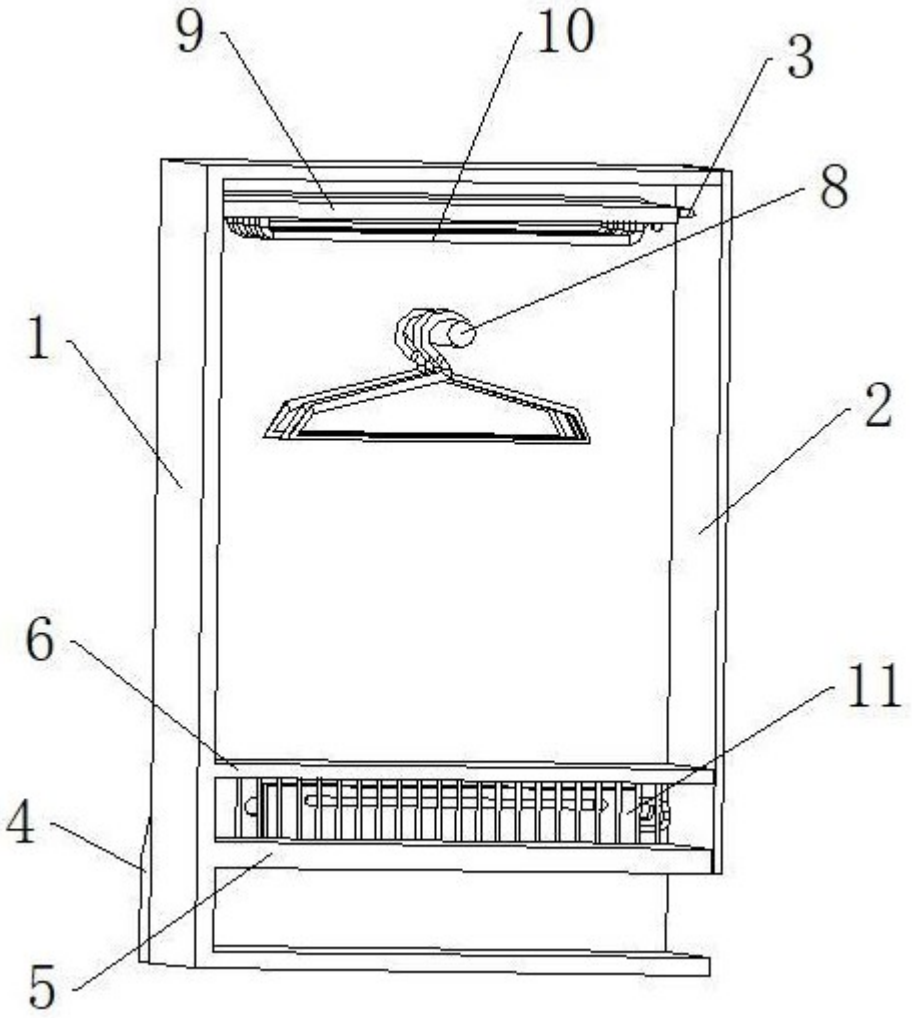


图 3

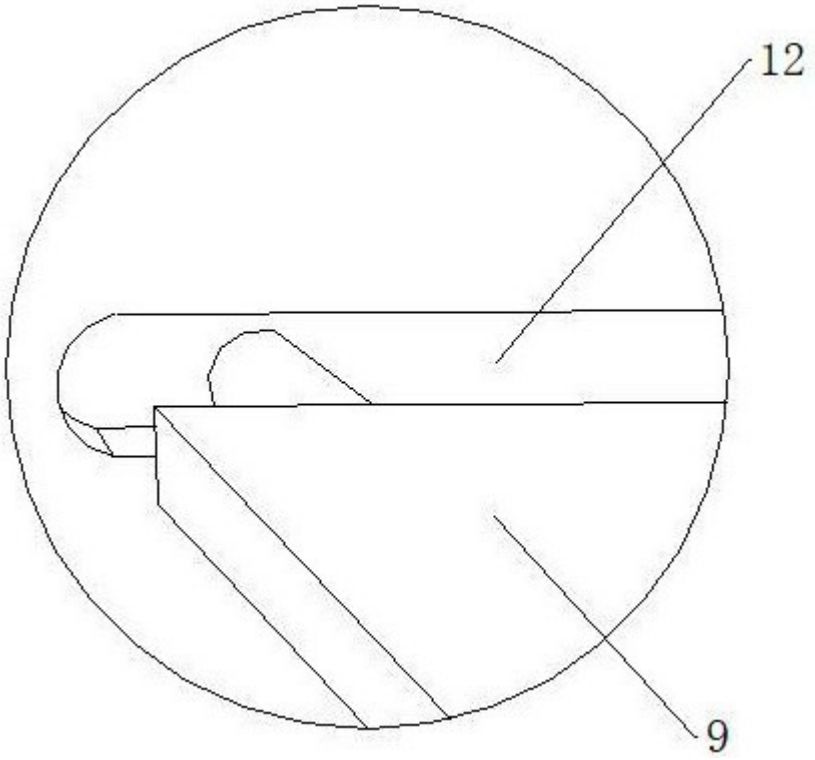


图 4

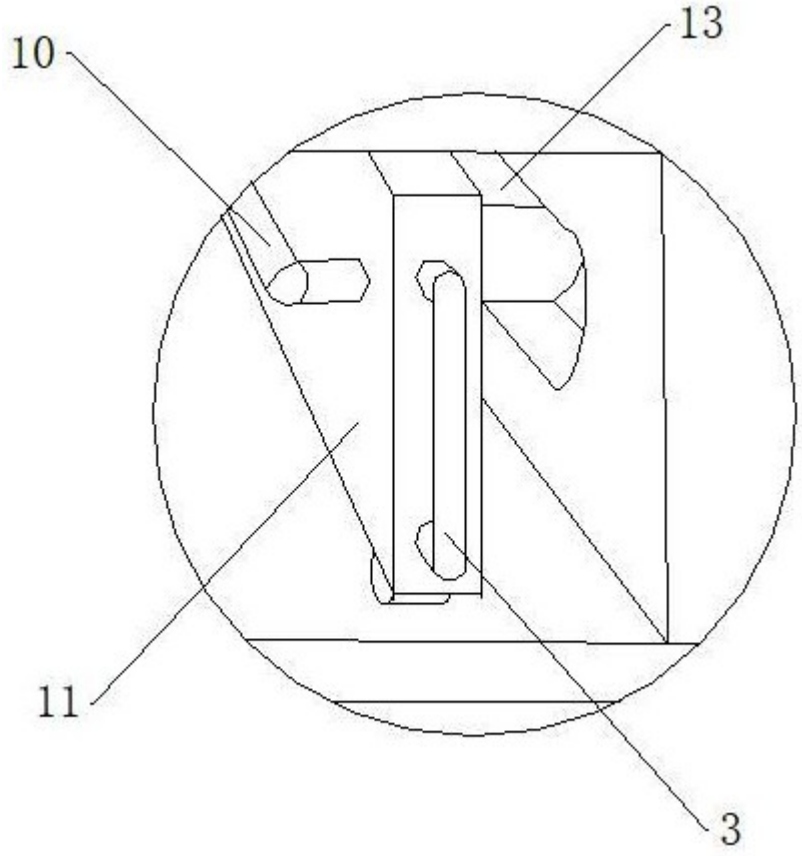


图 5