



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211243757 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201922174289.X

(22)申请日 2019.12.07

(73)专利权人 林洪稳

地址 274100 山东省菏泽市定陶县天中街
道办事处古塔路196号1号楼3单元402
室

(72)发明人 林洪稳

(74)专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646

代理人 张世静

(51)Int.Cl.

A61B 50/33(2016.01)

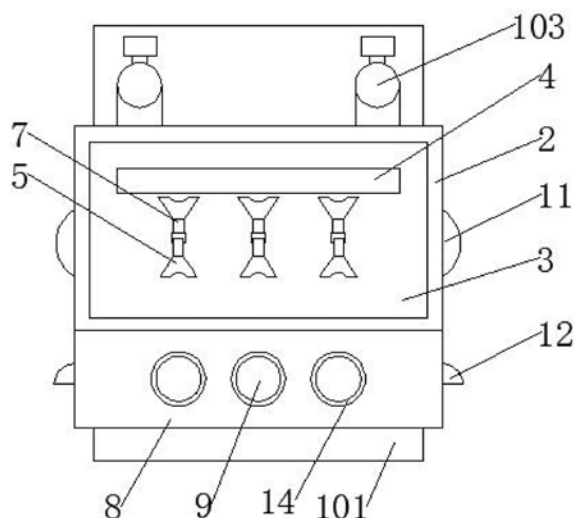
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种手术室护理托盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种手术室护理托盘,包括支架,所述支架上卡接有第一盒体,所述第一盒体的内部开设有空腔,所述空腔的下侧壁开设有第一卡槽,所述空腔的下侧壁上铰链连接有三个撑板,且三个所述撑板在所述第一卡槽的前方,三个所述撑板的前端均设有垫块,所述空腔的下侧壁上开设有三个凹槽,且三个所述凹槽均在三个所述撑板的后方,所述凹槽的形状大小均与所述撑板一致,所述第一盒体的前侧壁的下端铰链连接有第二盒体,所述第二盒体的上侧壁开设有三个盲孔,三个所述盲孔的上端均位于下端的后方,本实用新型通过第一盒体承载手术器具方便医务助手识别传递,通过第二盒体放置使用过的器具,方便术后核对器具使用情况。



1. 一种手术室护理托盘, 包括支架(1), 其特征在于: 所述支架(1)上卡接有第一盒体(2), 所述第一盒体(2)的内部开设有空腔(3), 所述空腔(3)的下侧壁开设有第一卡槽(4), 所述空腔(3)的下侧壁上铰链连接有三个撑板(5), 且三个所述撑板(5)在所述第一卡槽(4)的前方, 三个所述撑板(5)的前端均设有垫块(6), 所述空腔(3)的下侧壁上开设有三个凹槽(7), 且三个所述凹槽(7)均在三个所述撑板(5)的后方, 所述凹槽(7)的形状大小均与所述撑板(5)一致, 所述第一盒体(2)的前侧壁的下端铰链连接有第二盒体(8), 所述第二盒体(8)的上侧壁开设有三个盲孔(9), 三个所述盲孔(9)的上端均位于下端的后方, 所述第二盒体(8)的后侧壁的下端设有配重块(10);

所述支架(1)包括底座(101), 所述底座(101)的下侧壁的四角均设万向轮(102), 所述底座(101)的上侧壁的后端对称设有支杆(103), 两根所述支杆(103)的前侧壁均固定有卡板(104), 所述卡板(104)的前端高于后端, 所述第一盒体(2)位于所述卡板上(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘, 其特征在于: 所述第一盒体(2)的左右侧壁对称设有第一把手(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘, 其特征在于: 所述第二盒体(8)的左右侧壁对称设有第二把手(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘, 其特征在于: 三个所述盲孔(9)的上端均设有圆环(13), 所述圆环(13)上均套装有环套(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘, 其特征在于: 两根所述支杆(103)均为伸缩杆。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理托盘, 其特征在于: 所述卡板(104)的横截面为三角形, 所述第一盒体(2)的下侧壁开设有第二卡槽(15)。

一种手术室护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体领域为一种手术室护理托盘。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件。

[0003] 效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。

[0004] 目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。

[0005] 现手术治疗已被大众接受,各个科室均有手术治疗方案,但手术过程中均需医务人员从旁辅助。医务人员将预先准备好的手术器材放置在托盘内,在手术进行时根据医生指示提供帮助,传递所用器具,帮助完成手术。但现有托盘大多简陋,人员托举不便,并且保护性差,器具分类不清,在传递、托举时困难。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种手术室护理托盘,以解决上述背景技术中提出的人员托举不便,并且保护性差,器具分类不清,在传递、托举时困难的问题。

[0007] 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托盘,包括支架,所述支架上卡接有第一盒体,所述第一盒体的内部开设有空腔,所述空腔的下侧壁开设有第一卡槽,所述空腔的下侧壁上铰链连接有三个撑板,且三个所述撑板在所述第一卡槽的前方,三个所述撑板的前端均设有垫块,所述空腔的下侧壁上开设有三个凹槽,且三个所述凹槽均在三个所述撑板的后方,所述凹槽的形状大小均与所述撑板一致,所述第一盒体的前侧壁的下端铰链连接有第二盒体,所述第二盒体的上侧壁开设有三个盲孔,三个所述盲孔的上端均位于下端的后方,所述第二盒体的后侧壁的下端设有配重块;

[0008] 所述支架包括底座,所述底座的下侧壁的四角均设万向轮,所述底座的上侧壁的后端对称设有支杆,两根所述支杆的前侧壁均固定有卡板,所述卡板的前端高于后端,所述第一盒体位于所述卡板上。

[0009] 优选的,所述第一盒体的左右侧壁对称设有第一把手。

[0010] 优选的,所述第二盒体的左右侧壁对称设有第二把手。

[0011] 优选的,三个所述盲孔的上端均设有圆环,所述圆环上均套装有环套。

[0012] 优选的,两根所述支杆均为伸缩杆。

[0013] 优选的,所述卡板的横截面为三角形,所述第一盒体的下侧壁开设有第二卡槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种手术室护理托盘,通过第一盒体承载手术器具方便医务助手识别传递,通过第二盒体放置使用过的器具,方便术后核对器

具使用情况,通过支架方便支撑放置第一箱体,避免医务助理托举劳累,同时提升稳定性,方便清点。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的使用状态的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的使用状态的右视图;

[0017] 图3本实用新型的第一盒体的剖视图;

[0018] 图4本实用新型的第二盒体的剖视图;

[0019] 图5本实用新型的卡板的截面图。

[0020] 图中:1-支架、101-底座、102-万向轮、103-支杆、104-卡板、2-第一箱体、3-空腔、4-第一卡槽、5-撑板、6-垫块、7-凹槽、8-第二箱体、9-盲孔、10-配重块、11-第一把手、12-第二把手、13圆环、14-环套、15-第二卡槽。

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1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种手术室护理托盘,如图1所示,包括支架1,所述支架1上卡接有第一箱体2,第一箱体2承载放置手术器具,通过支架1放置第一箱体2,减轻医务助手负担,所述第一箱体2的内部开设有空腔3,手术器具放置在空腔3内,保护手术器具,放置触碰污染,所述空腔3的下侧壁开设有第一卡槽4,手术器具手柄处向前放置,夹头处放置在第一卡槽4内,所述空腔3的下侧壁上铰链连接有三个撑板5,且三个所述撑板5在所述第一卡槽4的前方,通过撑板5支撑手术器具,使手术器具的手柄部悬空,方便拿取、传递,三个所述撑板5的前端均设有垫块6,通过垫块6限制撑板5的倾角,所述空腔3的下侧壁上开设有三个凹槽7,且三个所述凹槽7均在三个所述撑板5的后方,所述凹槽7的形状大小均与所述撑板5一致,不使用时撑板可收纳在凹槽7内,所述第一箱体2的前侧壁的下端铰链连接有第二箱体8,通过第二箱体收纳使用过的手术器具,方便术后清点,所述第二箱体8的上侧壁开设有三个盲孔9,盲孔9与撑板5的数量对应,方便分类清点,同时盲孔9与撑板5的数量可根据需要增减,三个所述盲孔9的上端均位于下端的后方,当第二箱体8收起时防止血水流出,所述第二箱体8的后侧壁的下端设有配重块10,通过配重块10保证第二箱体8展开时保持竖直状态,防止将使用过的器具放入盲孔9内;

[0023] 所述支架1包括底座101,所述底座101的下侧壁的四角均设万向轮102,通过万向轮102方便支架1的移动,所述底座101的上侧壁的后端对称设有支杆103,两根所述支杆103的前侧壁均固定有卡板104,通过卡板104放置第一箱体2,所述卡板104的前端高于后端,提升第一箱体2和卡板104连接的稳定性,防止脱滑,所述第一箱体2位于所述卡板上104。

[0024] 具体而言,如图2所示,所述第一箱体2的左右侧壁对称设有第一把手11,通过第一把手11方便搬运移动第一箱体2。

[0025] 具体而言,如图2所示,所述第二箱体8的左右侧壁对称设有第二把手12,通过第

二把手12方便搬运移动收纳状态下的第二箱体8。

[0026] 具体而言,如图2所示,三个所述盲孔9的上端均设有圆环13,所述圆环13上均套装有环套14,通过圆环13和环套14的卡接配合,可在盲孔9内固定放置一次性塑料袋,防止血水污染盲孔9的内壁,方便清洁,保证卫生。

[0027] 具体而言,如图2所示,两根所述支杆103均为伸缩杆,方便通过支杆 103的伸缩功能调节高度。

[0028] 具体而言,如图5所示,所述卡板104的横截面为三角形,所述第一箱体2的下侧壁开设有第二卡槽15,卡板104卡接在第二卡槽15内,提升支架 1和第一箱体2的连接稳定性。

[0029] 工作原理:准备手术器具,将手术器具分类摆放在第一箱体2内的撑板5 上,手术器具手柄处向前放置,夹头处放置在第一卡槽4内,通过圆环13和环套14的卡接配合,在盲孔9内固定放置一次性塑料袋,防止血水污染盲孔 9的内壁,之后通过第一把手11抬起第一箱体2,使第二箱体8竖直,将第一箱体2通过第二卡槽15和卡板104卡接在支架1上,调节支杆103,使第一箱体2处于合适高度,方便拿取、传递手术器具,手术时医务助手将准备好的手术器具根据医师指示传递,并将使用过的手术器具分别收纳在盲孔9 内,方便清点,术后过第一把手11抬起第一箱体2,将第二箱体8折叠,随后通过第二把手12转移。

[0030] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0032] 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。

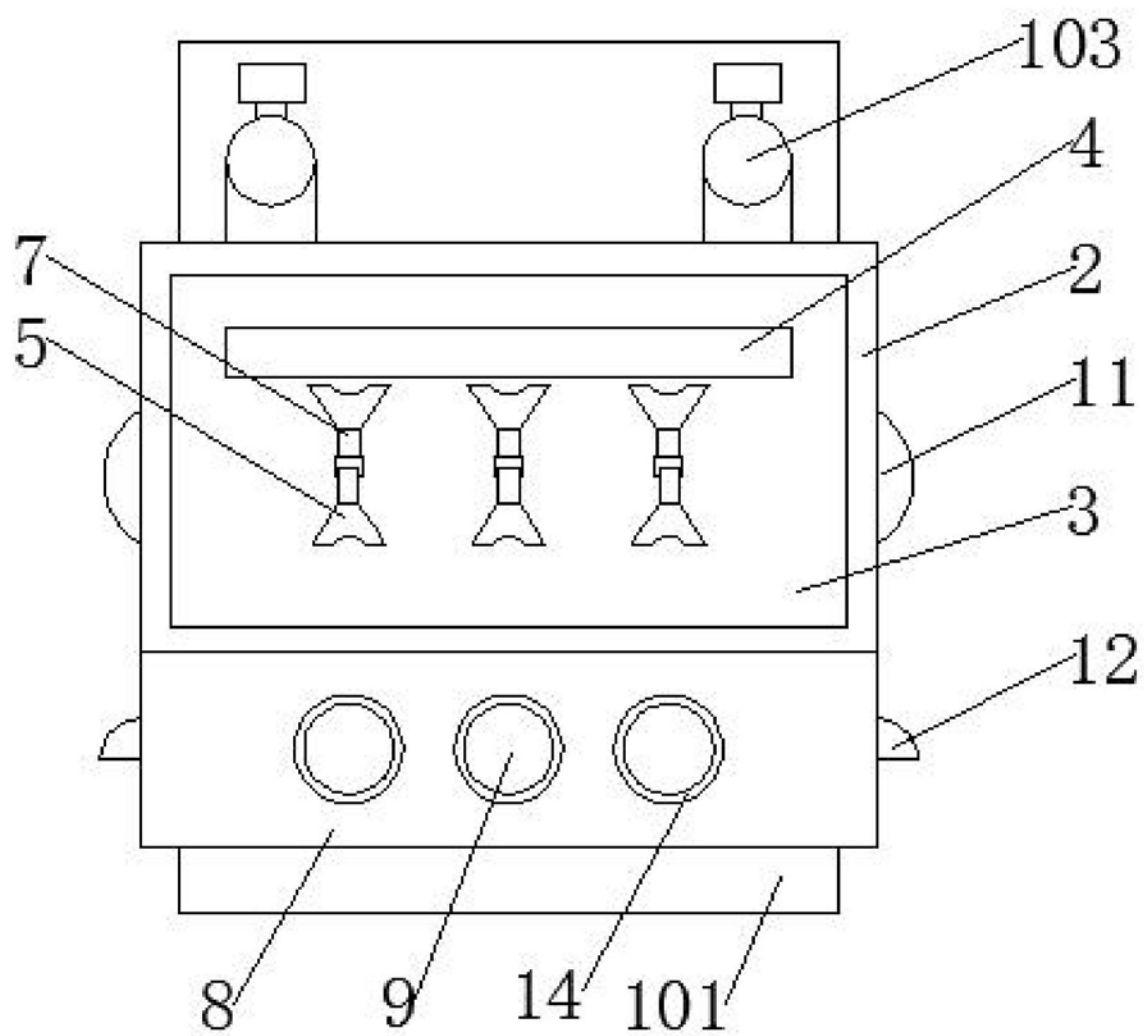


图1

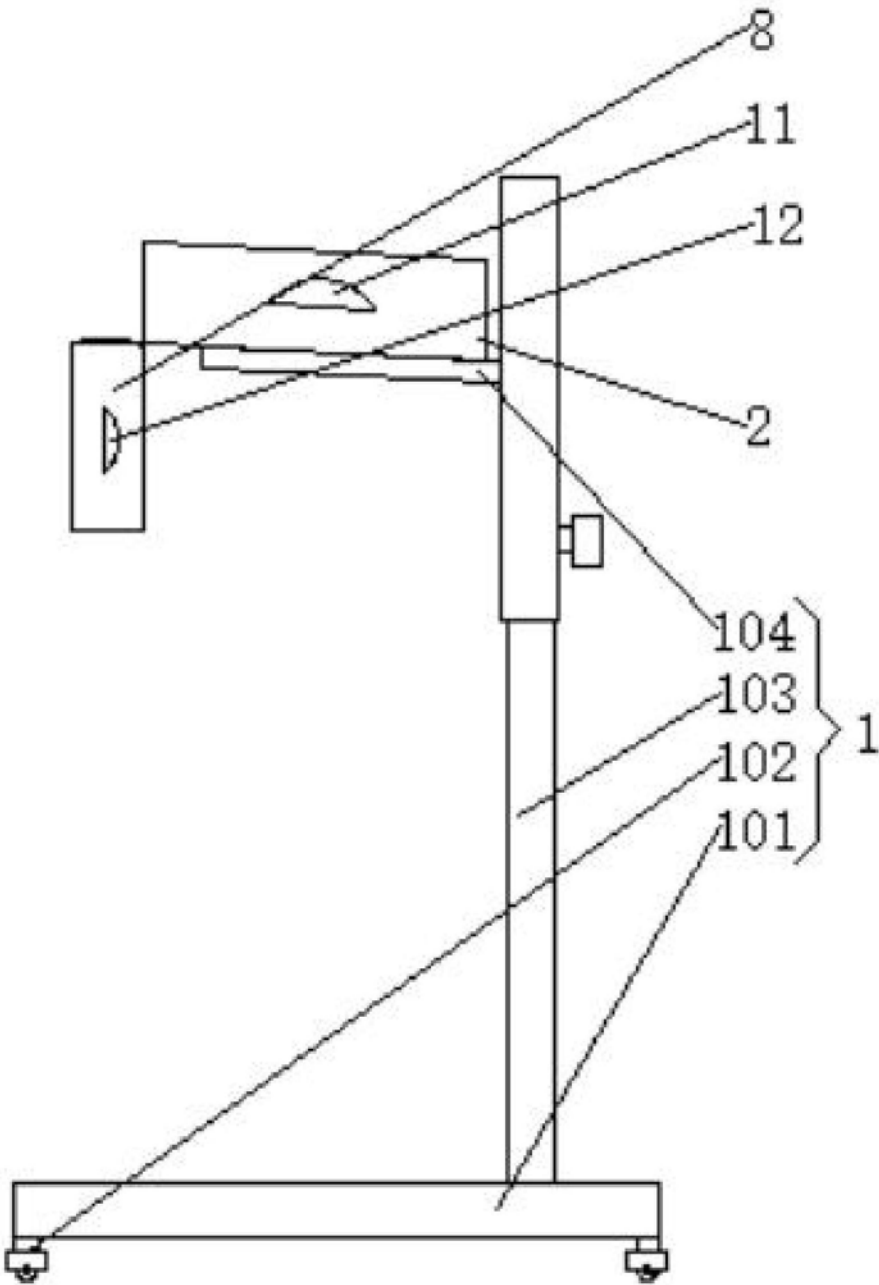


图2

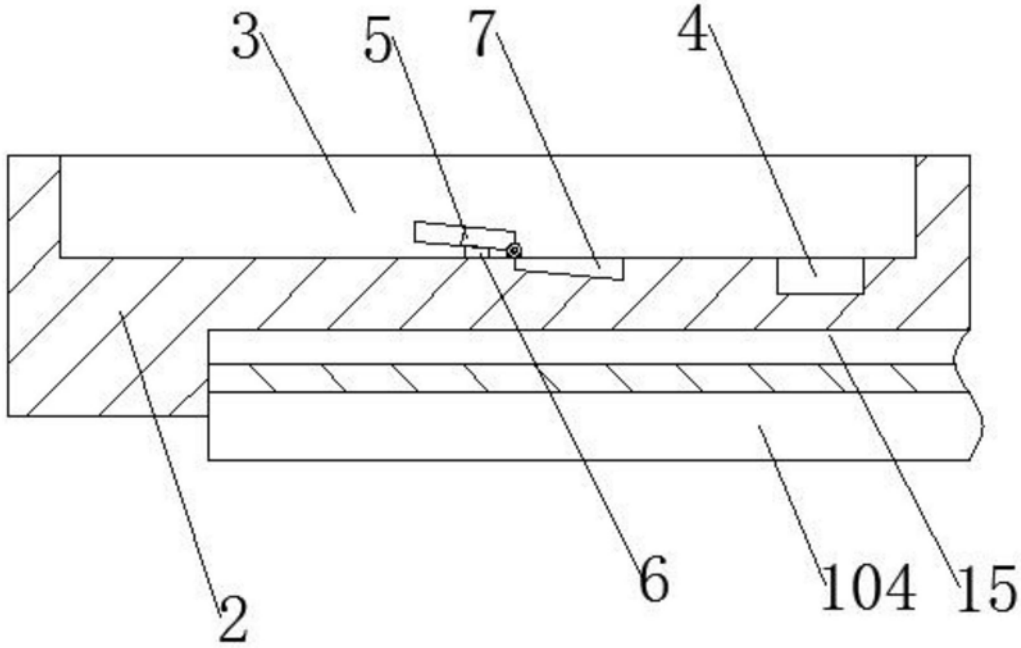


图3

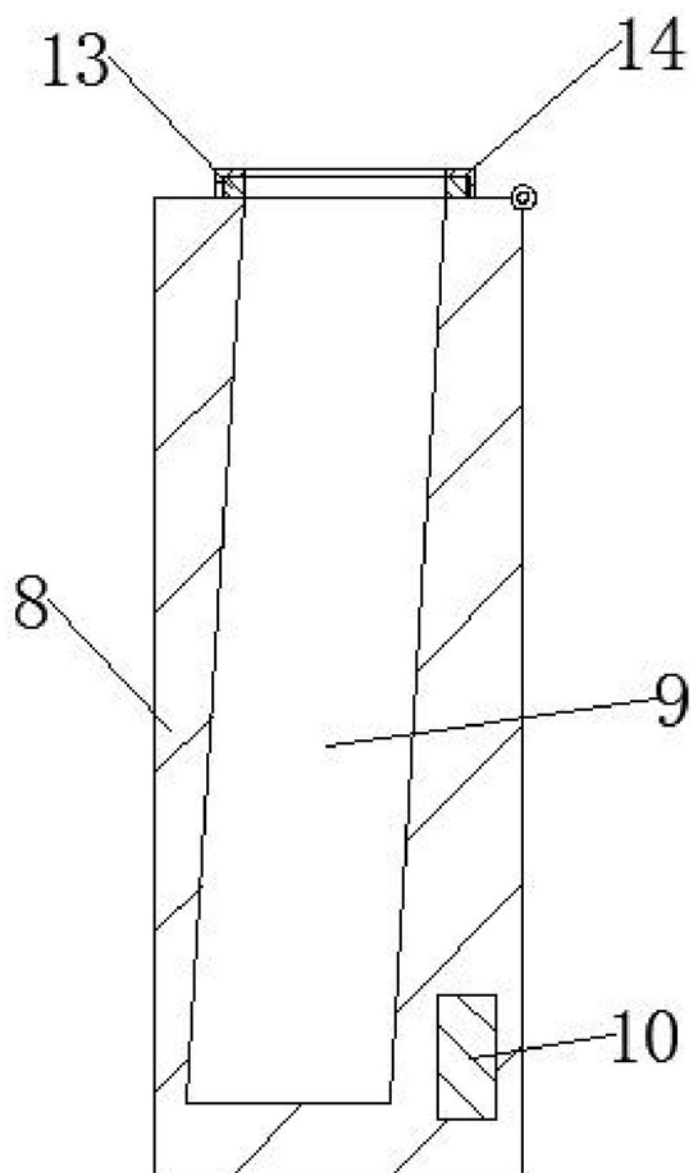


图4

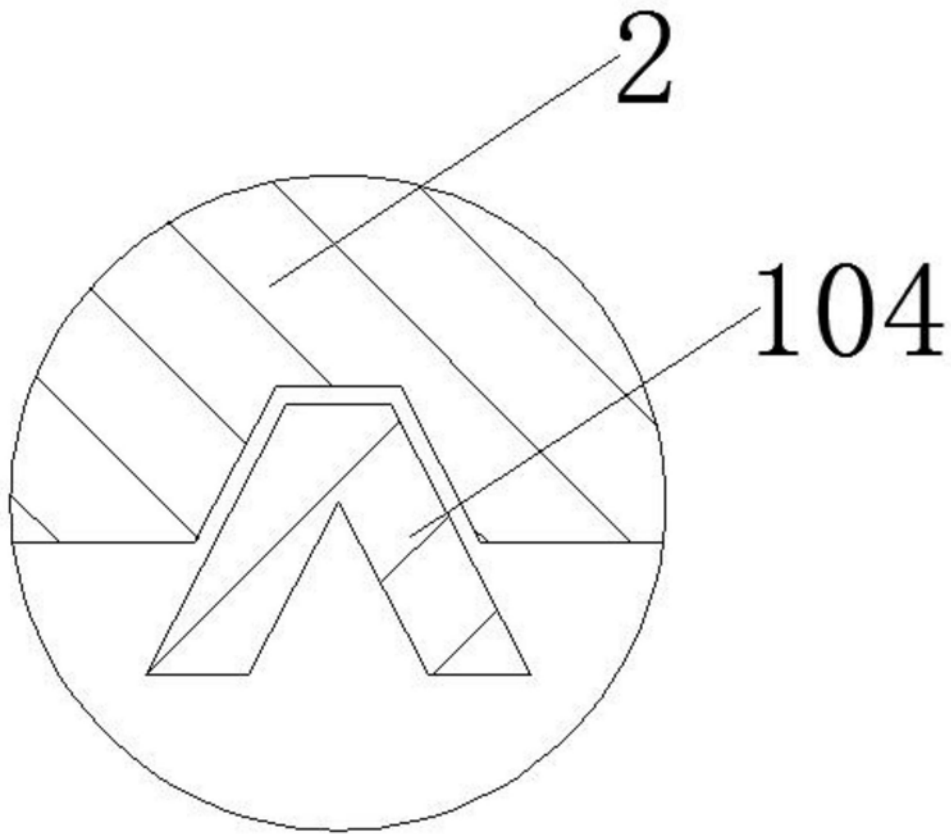


图5