



(21) 申请号 202123279091.1

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 辽宁省肿瘤医院

地址 110000 辽宁省沈阳市大东区小河沿
路44号

(72) 发明人 薛晓艳

(74) 专利代理机构 沈阳工匠智诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 21256

专利代理师 杨秀伟

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

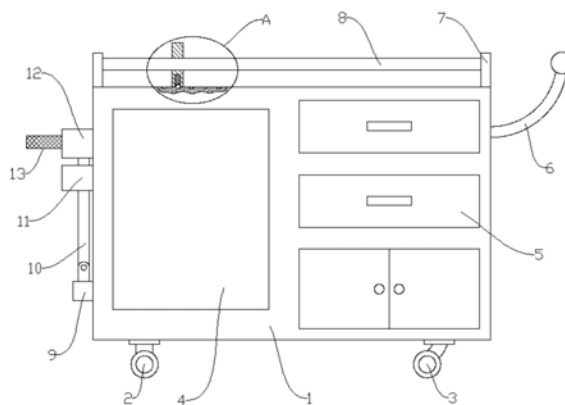
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于垃圾桶取出的医用推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于垃圾桶取出的医用推车,涉及医疗器械技术领域,包括箱体,所述箱体内固接有竖板,所述箱体一侧壁上转动连接有第一转轴,所述竖板一侧壁上转动连接有第二转轴,所述第一转轴与所述第二转轴之间固接有垃圾桶,所述垃圾桶上开设有投放口,所述第一转轴安装有转动装置,所述箱体前壁面上开设有开口,所述箱体上壁面固接有一对固定挡板,一对所述固定挡板之间固接有一对挡条,一对所述挡条上安装有滑动挡板,本装置通过转杆将垃圾桶中箱体中拉出,通过第一限位条与第二限位条对垃圾桶限位,使用过程中无需触碰垃圾桶,可以避免污染双手。



1. 一种便于垃圾桶取出的医用推车,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内固接有竖板(18),所述箱体(1)一侧壁上转动连接有第一转轴(9),所述竖板(18)一侧壁上转动连接有第二转轴(17),所述第一转轴(9)与第二转轴(17)之间固接有垃圾桶(4),所述垃圾桶(4)上开设有投放口(15),所述第一转轴(9)安装有转动装置,所述箱体(1)前壁面上开设有开口(16),所述箱体(1)上壁面固接有一对固定挡板(7),一对所述固定挡板(7)之间固接有一对挡条(8),一对所述挡条(8)上安装有滑动挡板(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述转动装置包括铰接于所述第一转轴(9)上的转杆(10),所述箱体(1)侧壁面固接有一对第一限位条(11),所述箱体(1)侧壁面且位于一对所述第一限位条(11)上方一侧固接有一对第二限位条(12),所述转杆(10)插装于一对所述第一限位条(11)内。

3. 根据权利要求2所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述转杆(10)顶端固接有手柄(13),所述手柄(13)外表面开设有防滑纹路。

4. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述滑动挡板(24)内开设有安装腔(23),所述安装腔(23)内滑动连接有卡珠(22),所述卡珠(22)与所述安装腔(23)上壁之间安装有弹簧(25),所述箱体(1)上壁面开设有若干卡槽(21),所述卡珠(22)与所述卡槽(21)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述箱体(1)内且位于所述垃圾桶(4)固接上方固接有紫外线杀菌灯(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述竖板(18)与所述箱体(1)侧壁面之间固接有若干横板(19),若干所述横板(19)之间形成若干收纳腔(20),所述箱体(1)前壁面且位于若干所述收纳腔(20)处安装有若干箱门(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述箱体(1)下壁面一侧固接有一对转轮(2),所述箱体(1)下壁面另一侧固接有一对万向轮(3)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于垃圾桶取出的医用推车,其特征在于,所述箱体(1)侧壁面固接有把手(6)。

一种便于垃圾桶取出的医用推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种便于垃圾桶取出的医用推车。

背景技术

[0002] 医用推车是指病房防护转运医用设备，适用于各大型医院、卫生诊所、药房、精神病院以及各大日常使用的转动推车，在很大程度上可以减轻护理者的操作负担。在医用推车上需要放置一些医疗器械以及医疗药品，护士还需要携带记录本，现有的医用推车不便于垃圾投放，易污染双手，如公告号为CN213666393U的实用新型专利中，公开了一种多功能医用推车，包括车体，所述车体顶部设有放置槽，所述车体内从上至下依次设有第一柜子、第二柜子、第三柜子和垃圾柜，所述车体底部四个角落处均设有万向轮，该实用新型多种储存物品的方式，方便医护人员的使用，然而，该装置在使用时，不便于垃圾投放，污染双手，因此，使用效果不佳。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于垃圾桶取出的医用推车，解决了现有装置不便于垃圾投放，污染双手的技术问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种便于垃圾桶取出的医用推车，包括箱体，所述箱体内固接有竖板，所述箱体一侧壁上转动连接有第一转轴，所述竖板一侧壁上转动连接有第二转轴，所述第一转轴与所述第二转轴之间固接有垃圾桶，所述垃圾桶上开设有投放口，所述第一转轴安装有转动装置，所述箱体前壁面上开设有开口，所述箱体上壁面固接有一对固定挡板，一对所述固定挡板之间固接有一对挡条，一对所述挡条上安装有滑动挡板。

[0005] 优选的，所述转动装置包括铰接于所述第一转轴上的转杆，所述箱体侧壁面固接有一对第一限位条，所述箱体侧壁面且位于一对所述第一限位条上方一侧固接有一对第二限位条，所述转杆插装于一对所述第一限位条内。

[0006] 优选的，所述转杆顶端固接有手柄，所述手柄外表面开设有防滑纹路。

[0007] 优选的，所述滑动挡板内开设有安装腔，所述安装腔内滑动连接有卡珠，所述卡珠与所述安装腔上壁之间安装有弹簧，所述箱体上壁面开设有若干卡槽，所述卡珠与所述卡槽相匹配。

[0008] 优选的，所述箱体内且位于所述垃圾桶固接上方固接有紫外线杀菌灯。

[0009] 优选的，所述竖板与所述箱体侧壁面之间固接有若干横板，若干所述横板之间形成若干收纳腔，所述箱体前壁面且位于若干所述收纳腔处安装有若干箱门。

[0010] 优选的，所述箱体下壁面一侧固接有一对转轮，所述箱体下壁面另一侧固接有一对万向轮。

[0011] 优选的，所述箱体侧壁面固接有把手。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种便于垃圾桶取出的医用推车,具备以下有益效果:通过手柄将转杆从第一限位条中拉出,转动转杆后将转杆推入第二限位条内,可以对垃圾桶限位使其保持开启状态,通过投放口可以投入垃圾,使用完后通过手柄将转杆从第二限位条中拉出,反向转动转杆后将转杆推入第一限位条内,使垃圾桶收回至箱体内部,使用过程中无需触碰垃圾桶,可以避免污染双手,通过紫外线杀菌灯可以对垃圾桶进行消毒,通过推动滑动挡板至不同位置,可以分区在箱体上壁面放置物品。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正视图。

[0015] 图2为本实用新型所述箱体的正视结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型所述箱体的侧视图。

[0017] 图4为本实用新型所述垃圾桶的侧视图。

[0018] 图5为图1中A的放大示意图。

[0019] 图中:1-箱体;2-转轮;3-万向轮;4-垃圾桶;5-箱门;6-把手;7-固定挡板;8-挡条;9-第一转轴;10-转杆;11-第一限位条;12-第二限位条;13-手柄;14-紫外线杀菌灯;15-投放口;16-开口;17-第二转轴;18-竖板;19-横板;20-收纳腔;21-卡槽;22-卡珠;23-安装腔;24-滑动挡板;25-弹簧。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种便于垃圾桶取出的医用推车,包括箱体1,所述箱体1内固接有竖板18,所述箱体1一侧壁上转动连接有第一转轴9,所述竖板18一侧壁上转动连接有第二转轴17,所述第一转轴9与所述第二转轴17之间固接有垃圾桶4,所述垃圾桶4上开设有投放口15,所述第一转轴9安装有转动装置,所述箱体1前壁面上开设有开口16,所述箱体1上壁面固接有一对固定挡板7,一对所述固定挡板7之间固接有一对挡条8,一对所述挡条8上安装有滑动挡板24;所述转动装置包括铰接于所述第一转轴9上的转杆10,所述箱体1侧壁面固接有一对第一限位条11,所述箱体1侧壁面且位于一对所述第一限位条11上方一侧固接有一对第二限位条12,所述转杆10插装于一对所述第一限位条11内;所述转杆10顶端固接有手柄13,所述手柄13外表面开设有防滑纹路;所述滑动挡板24内开设有安装腔23,所述安装腔23内滑动连接有卡珠22,所述卡珠22与所述安装腔23上壁之间安装有弹簧25,所述箱体1上壁面开设有若干卡槽21,所述卡珠22与所述卡槽21相匹配;所述箱体1内且位于所述垃圾桶4固接上方固接有紫外线杀菌灯14;所述竖板18与所述箱体1侧壁面之间固接有若干横板19,若干所述横板19之间形成若干收纳腔20,所述箱体1前壁面且位于若干所述收纳腔20处安装有若干箱门5;所述箱体1下壁面一侧固接有一对转轮2,所述箱体1下壁面另一侧固接有一对万向轮3;所述箱体1侧壁面固接有把手6。

[0022] 通过本领域人员,将本案中所有电气件与其适配的电源通过导线进行连接,并且

应该根据实际情况,选择合适的控制器,以满足控制需求,具体连接以及控制顺序,应参考下述工作原理中,各电气件之间先后工作顺序完成电性连接,其详细连接手段,为本领域公知技术,下述主要介绍工作原理以及过程,不在对电气控制做说明。

[0023] 实施例:根据说明书附图1-5可知,将紫外线杀菌灯14通过导线连通外接电源以及外接控制器,在使用时,通过手柄13将转杆10从第一限位条11中拉出,转动转杆10后将转杆10推入第二限位条12内,使垃圾桶4从箱体1内从开口16内拉出并限位,使其保持开启状态,通过投放口15可以投入垃圾,使用完后通过手柄13将转杆10从第二限位条12中拉出,反向转动转杆10后将转杆10推入第一限位条11内,使垃圾桶4收回至箱体1内,在使用过程中无需触碰垃圾桶4,可以避免污染双手,通过紫外线杀菌灯14可以对垃圾桶4进行消毒,通过推动滑动挡板24至不同位置,可以进行分区在箱体1上壁面放置物品。

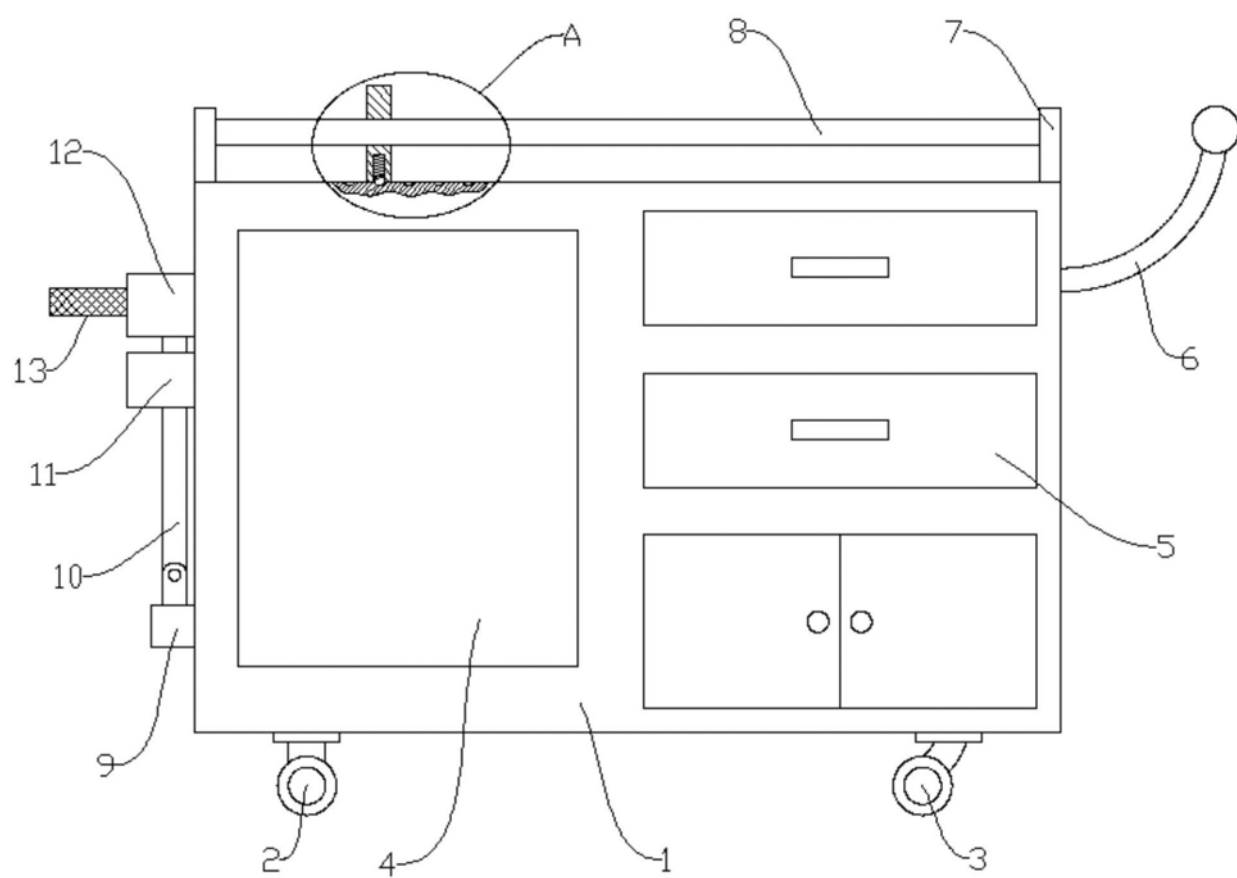


图1

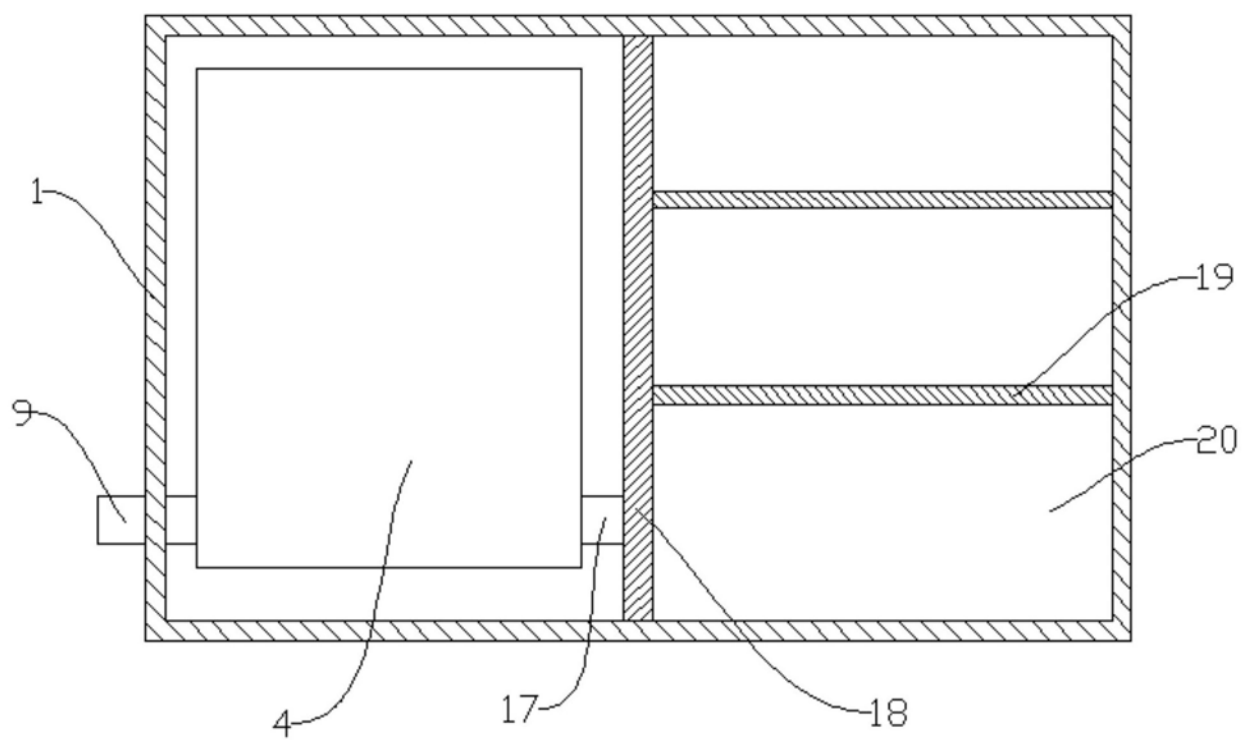


图2

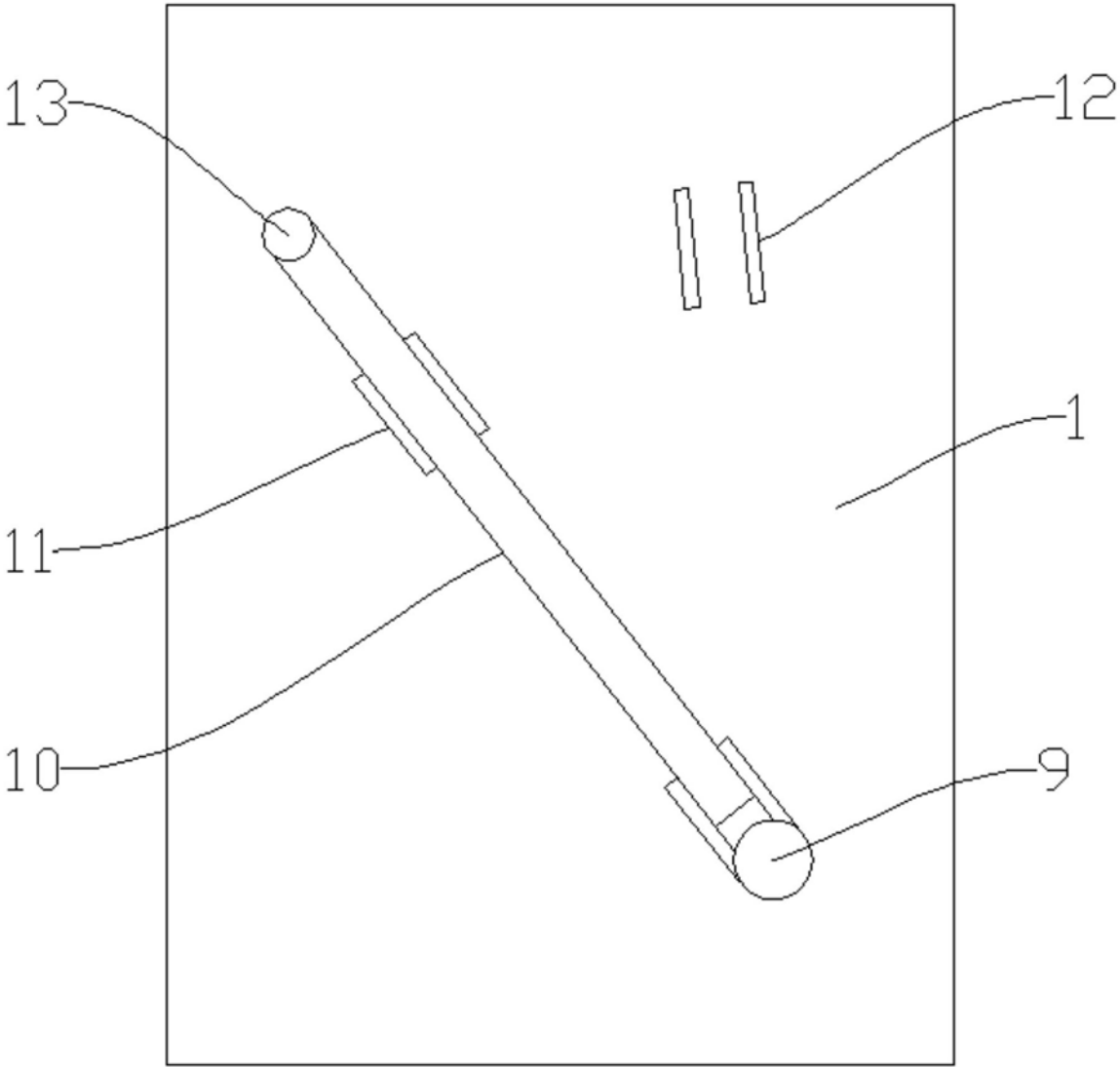


图3

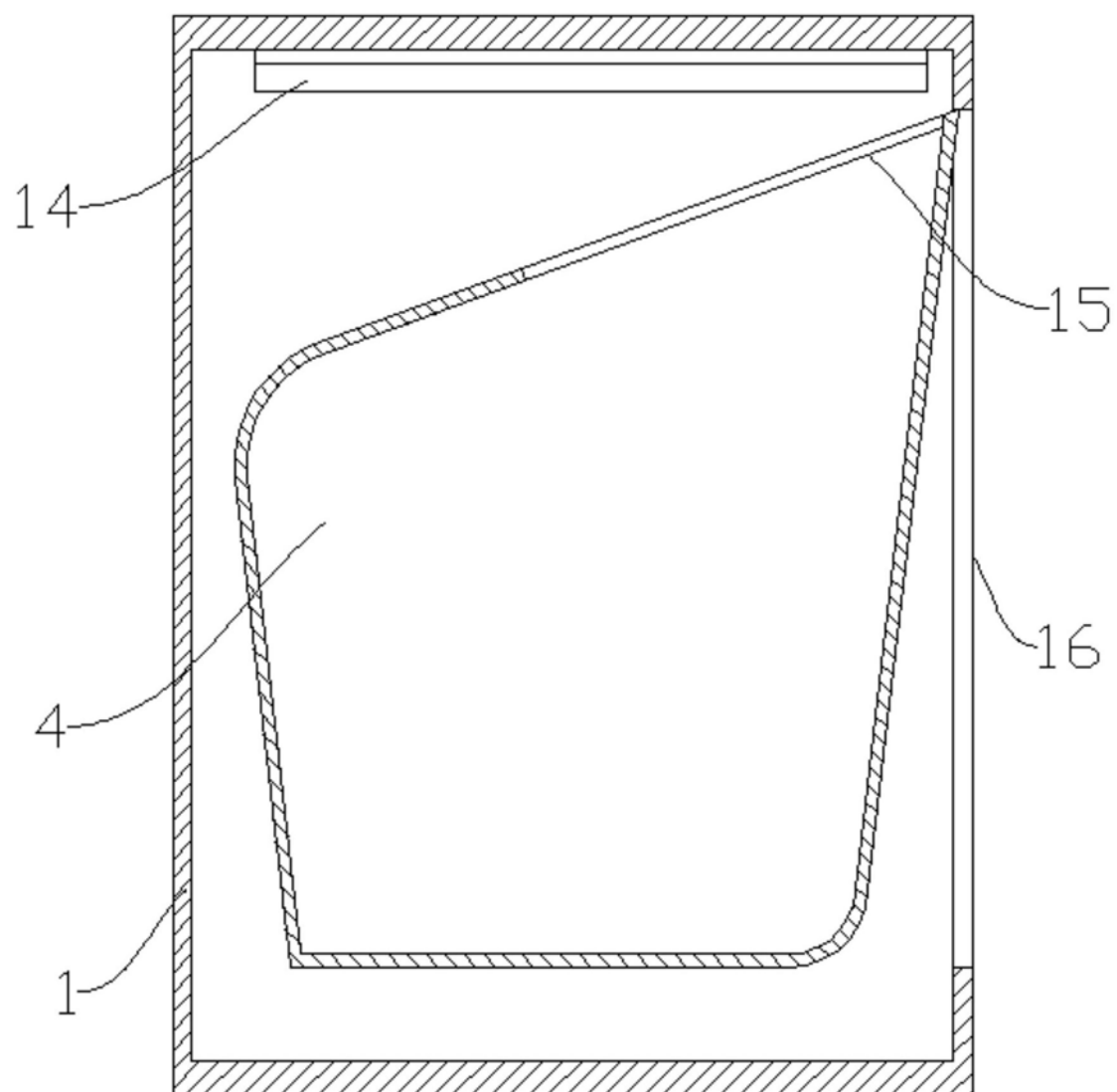


图4

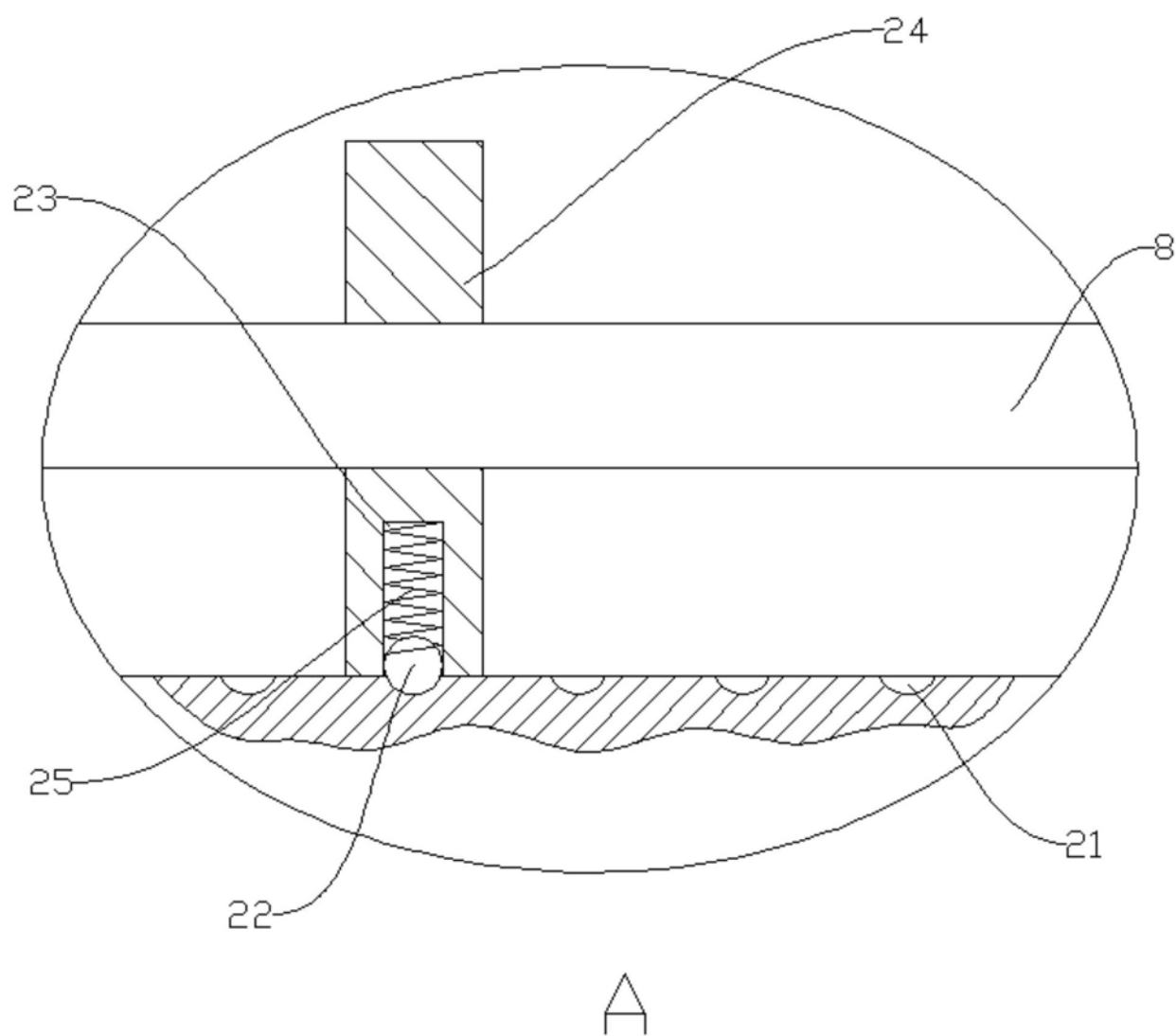


图5