



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222383367 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202420709660.6

(22) 申请日 2024.04.08

(73) 专利权人 许兴光

地址 201800 上海市嘉定区迎园新村六坊
17号104室

(72) 发明人 许兴光

(74) 专利代理机构 北京凳凳知识产权代理有限公司 37386

专利代理师 房程晨

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 50/30 (2016.01)

A61J 1/16 (2023.01)

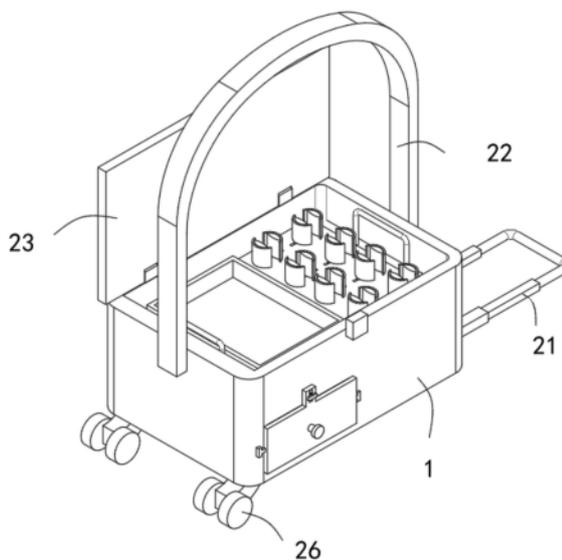
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便携式诊疗箱

(57) 摘要

本申请提供了一种便携式诊疗箱,包括箱体,所述箱体内壁固定安装有支撑座,所述支撑座上放置有安装板,所述安装板上设置有置物盒,所述安装板上固定安装有提手,所述安装板上滑动连接有夹板,所述夹板底部设置有弹性机构,所述安装板上开设有矩形通槽,所述支撑座上螺纹连接有螺杆,所述螺杆顶部固定连接有卡块,所述箱体底部固定安装有底板,所述底板上设置有伸缩拉杆,所述箱体侧壁固定安装有肩带,所述箱体底部一端连接有万向轮,本诊疗箱不光便携,而且可对瓶装类药物进行夹持和防护,避免在使用过程中药物倾倒或破碎,此外分层的隔板方便取下,便于对诊疗箱进行消毒清洁。



1. 一种便携式诊疗箱,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内壁固定安装有支撑座(2),所述支撑座(2)上放置有安装板(3),所述安装板(3)上设置有置物盒(4),所述安装板(3)上固定安装有提手(25),所述安装板(3)上滑动连接有夹板(6),所述夹板(6)底部设置有弹性机构,所述安装板(3)上开设有矩形通槽(8),所述支撑座(2)上螺纹连接有螺杆(9),所述螺杆(9)顶部固定连接有卡块(10),所述箱体(1)底部固定安装有底板(19),所述底板(19)上设置有伸缩拉杆(21),所述箱体(1)侧壁固定安装有肩带(22),所述箱体(1)底部一端连接有万向轮(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述夹板(6)底部固定连接有滑块(11),所述安装板(3)上开设有第一滑槽(12),所述第一滑槽(12)与滑块(11)相配合,所述弹性机构包括贯穿且滑动连接在滑块(11)上的滑杆(13),所述滑杆(13)外壁套设有拉簧(14),所述拉簧(14)一端与滑块(11)固定连接,所述拉簧(14)另一端与安装板(3)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述箱体(1)正面开设有第二滑槽(18),所述第二滑槽(18)上滑动连接有滑条(17),所述滑条(17)上固定安装有抽屉(15),所述抽屉(15)正面固定安装有拉钮(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述夹板(6)内壁粘接有海绵(7)。

5. 根据权利要求3所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述箱体(1)上铰接有盖板(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述底板(19)底部固定安装有支撑板(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式诊疗箱,其特征在于,所述箱体(1)内设置有放置限位放置座(24)。

一种便携式诊疗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及诊疗箱领域,具体而言,涉及一种便携式诊疗箱。

背景技术

[0002] 诊疗箱顾名思义是指存放药品以及医疗器材的容器。诊疗箱常用于医生出诊时使用。在生活中会发生突发病症,需要医生及时出诊进行初步医治,诊疗箱是医生出诊携带药品和医疗器材的重要容器,而便携式全科临床诊疗箱是其中重要的组成部分。特别是在乡镇或者病人不便走的情况下,医生就需要带着诊疗箱到达现场进行救治。

[0003] 现有的诊疗箱在使用时,如果遇到紧急情况,医生会拿起诊疗箱快速去往救治,此过程中会发生颠簸,有可能导致瓶装类药物倾倒或者破碎,此外分层的隔板多数为固定安装在诊疗箱内,在对诊疗箱进行消毒清洁时不方便。

[0004] 因此我们对此做出改进,提出一种便携式诊疗箱。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:针对目前存在的诊疗箱在颠簸过程中瓶装类药物可能倾倒或者破碎,而且在对诊疗箱进行消毒清洁时不方便。

[0006] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 便携式诊疗箱,以改善上述问题。

[0008] 本申请具体是这样的:

[0009] 包括箱体,所述箱体内壁固定安装有支撑座,所述支撑座上放置有安装板,所述安装板上设置有置物盒,所述安装板上固定安装有提手,所述安装板上滑动连接有夹板,所述夹板底部设置有弹性机构,所述安装板上开设有矩形通槽,所述支撑座上螺纹连接有螺杆,所述螺杆顶部固定连接有卡块,所述箱体底部固定安装有底板,所述底板上设置有伸缩拉杆,所述箱体侧壁固定安装有肩带,所述箱体底部一端连接有万向轮。

[0010] 作为本申请优选的技术方案,所述夹板底部固定连接有滑块,所述安装板上开设有第一滑槽,所述第一滑槽与滑块相配合,所述弹性机构包括贯穿且滑动连接在滑块上的滑杆,所述滑杆外壁套设有拉簧,所述拉簧一端与滑块固定连接,所述拉簧另一端与安装板固定连接。

[0011] 作为本申请优选的技术方案,所述箱体正面开设有第二滑槽,所述第二滑槽上滑动连接有滑条,所述滑条上固定安装有抽屉,所述抽屉正面固定安装有拉钮。

[0012] 作为本申请优选的技术方案,所述夹板内壁粘接有海绵。

[0013] 作为本申请优选的技术方案,所述箱体上铰接有盖板。

[0014] 作为本申请优选的技术方案,所述底板底部固定安装有支撑板。

[0015] 作为本申请优选的技术方案,所述箱体内设置有放置限位放置座。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0017] 在本申请的方案中:

[0018] 1.通过设置的夹板带动滑块顺着第一滑槽滑动,滑块同时顺着滑杆滑动,同时拉动拉簧,再把瓶装类药物放置在夹板之间,接着松开夹板,拉簧便拉动滑块移动,滑块带动夹板移动,使夹板上的海绵夹住瓶类药物,实现了可对瓶装类药物进行夹持和防护,解决了现有技术中诊疗箱在使用时发生颠簸,导致瓶装类药物倾倒或者破碎的问题;

[0019] 2.通过设置的卡块带动螺杆转动,把卡块转动至与矩形通槽相对应,接着拉动提手,提手带动安装板移动,实现了方便对箱体内部进行消毒清洁,解决了现有技术中分层的隔板多数为固定在诊疗箱内,在对诊疗箱进行消毒清洁时不方便的问题;

[0020] 3.通过设置的置物盒、抽屉和限位放置座,实现了可把各类医用工具和药物进行分离放置,解决了现有技术中不能分层放置的问题。

附图说明

[0021] 图1为本申请提供的便携式诊疗箱的结构示意图;

[0022] 图2为本申请提供的便携式诊疗箱的底部结构示意图;

[0023] 图3为本申请提供的便携式诊疗箱的安装板和安装板上的结构示意图;

[0024] 图4为本申请提供的便携式诊疗箱的安装板剖面结构示意图;

[0025] 图5为本申请提供的便携式诊疗箱的抽屉结构示意图;

[0026] 图6为本申请提供的便携式诊疗箱的支撑座、螺杆和卡块结构示意图;

[0027] 图7为本申请提供的便携式诊疗箱内部的限位放置座结构示意图。

[0028] 图中标示:

[0029] 1、箱体;2、支撑座;3、安装板;4、置物盒;6、夹板;7、海绵;8、矩形通槽;9、螺杆;10、卡块;11、滑块;12、第一滑槽;13、滑杆;14、拉簧;15、抽屉;16、拉钮;17、滑条;18、第二滑槽;19、底板;20、支撑板;21、伸缩拉杆;22、肩带;23、盖板;24、限位放置座;25、提手;26、万向轮。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0031] 因此,以下对本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的部分实施例。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。

[0032] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征和技术方案可以相互组合。

[0033] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0034] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,这类术语仅是为了便于描述本实

用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0035] 实施例:

[0036] 如图1-7所示,本实施方式提出一种便携式诊疗箱,包括箱体1,箱体1内壁固定安装有支撑座2,支撑座2上放置有安装板3,安装板3上设置有置物盒4,置物盒4内可放置一些镊子之类的医疗工具和药物,安装板3上固定安装有提手25,拉动提手25,提手25带动安装板3移动,安装板3上滑动连接有夹板6,夹板6底部设置有弹性机构,安装板3上开设有矩形通槽8,支撑座2上螺纹连接有螺杆9,螺杆9顶部固定连接有卡块10,需要对诊疗箱进行消毒清洁时,转动卡块10,卡块10带动螺杆9转动,把卡块10转动至与矩形通槽8相对应,接着拉动提手25,提手25带动安装板3移动,便把安装板3和安装板3上的物体全部从箱体1内取出,方便对箱体1内部进行消毒清洁,箱体1底部固定安装有底板19,底板19上设置有伸缩拉杆21,当使用者疲惫时,也可通过伸缩拉杆21拉动诊疗箱移动,比较省力,箱体1侧壁固定安装有肩带22,可通过肩带22跨上使用,箱体1底部一端连接有万向轮26;本诊疗箱不光便携,而且可对瓶装类药物进行夹持和防护,避免在使用过程中药物倾倒或破碎,此外分层的隔板方便取下,便于对诊疗箱进行消毒清洁。

[0037] 为了使夹板6夹住瓶装药物,在夹板6底部固定连接有滑块11,拉动夹板6,安装板3上开设有第一滑槽12,第一滑槽12与滑块11相配合,夹板6带动滑块11顺着第一滑槽12滑动,弹性机构包括贯穿且滑动连接在滑块11上的滑杆13,滑块11同时顺着滑杆13滑动,滑杆13外壁套设有拉簧14,拉簧14一端与滑块11固定连接,滑块11拉动拉簧14,拉簧14另一端与安装板3固定连接,再把瓶装类药物放置在夹板6之间,接着松开夹板6,拉簧14便拉动滑块11移动,滑块11带动夹板6移动,使夹板6上的海绵7夹住瓶类药物。

[0038] 为了配合抽屉15移动,在箱体1正面开设有第二滑槽18,第二滑槽18上滑动连接有滑条17,滑条17上固定安装有抽屉15,抽屉15正面固定安装有拉钮16,抽屉15用于放置用过的消毒棉以及针头这类一次性的产品,避免把带有病毒的消毒棉留在病人家中,取出抽屉15时拉动拉钮16,拉钮16带动抽屉15移动,抽屉15带动滑条17移动,滑条17顺着第二滑槽18滑动。

[0039] 为了对瓶装类药物进行夹防护,夹板6内壁粘接有海绵7,夹板6上的海绵7夹住瓶类药物。

[0040] 为了把箱体1盖上,在箱体1上铰接有盖板23。

[0041] 为了放置地面时进行支撑,在底板19底部固定安装有支撑板20。

[0042] 为了放置电子血压计以及其他电子仪器这类医疗用具,箱体1内设置有放置限位放置座24。

[0043] 具体的,本便携式诊疗箱在使用时:可通过肩带22跨上使用,当使用者疲惫时,也可通过伸缩拉杆21拉动诊疗箱移动,比较省力,便于携带而且方便使用;使用时像电子血压计以及其他电子仪器这类医疗用具,便可放置在限位放置座24中,其他医疗工具和药物放置在限位放置座24左侧,或者置物盒4内,抽屉15用于放置用过的消毒棉以及针头这类一次性的产品,避免把带有病毒的消毒棉留在病人家中,取出抽屉15时拉动拉钮16,拉钮16带动抽屉15移动,抽屉15带动滑条17移动,滑条17顺着第二滑槽18滑动;

[0044] 拉动夹板6,夹板6带动滑块11顺着第一滑槽12滑动,滑块11同时顺着滑杆13滑动,同时拉动拉簧14,再把瓶装类药物放置在夹板6之间,接着松开夹板6,拉簧14便拉动滑块11移动,滑块11带动夹板6移动,使夹板6上的海绵7夹住瓶类药物,对瓶装类药物进行夹持和防护,避免在使用过程中药物倾倒或破碎;

[0045] 使用一定时间后需要对诊疗箱进行消毒清洁时,转动卡块10,卡块10带动螺杆9转动,把卡块10转动至与矩形通槽8相对应,接着拉动提手25,提手25带动安装板3移动,便把安装板3和安装板3上的物体全部从箱体1内取出,方便对箱体1内部进行消毒清洁。

[0046] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0047] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

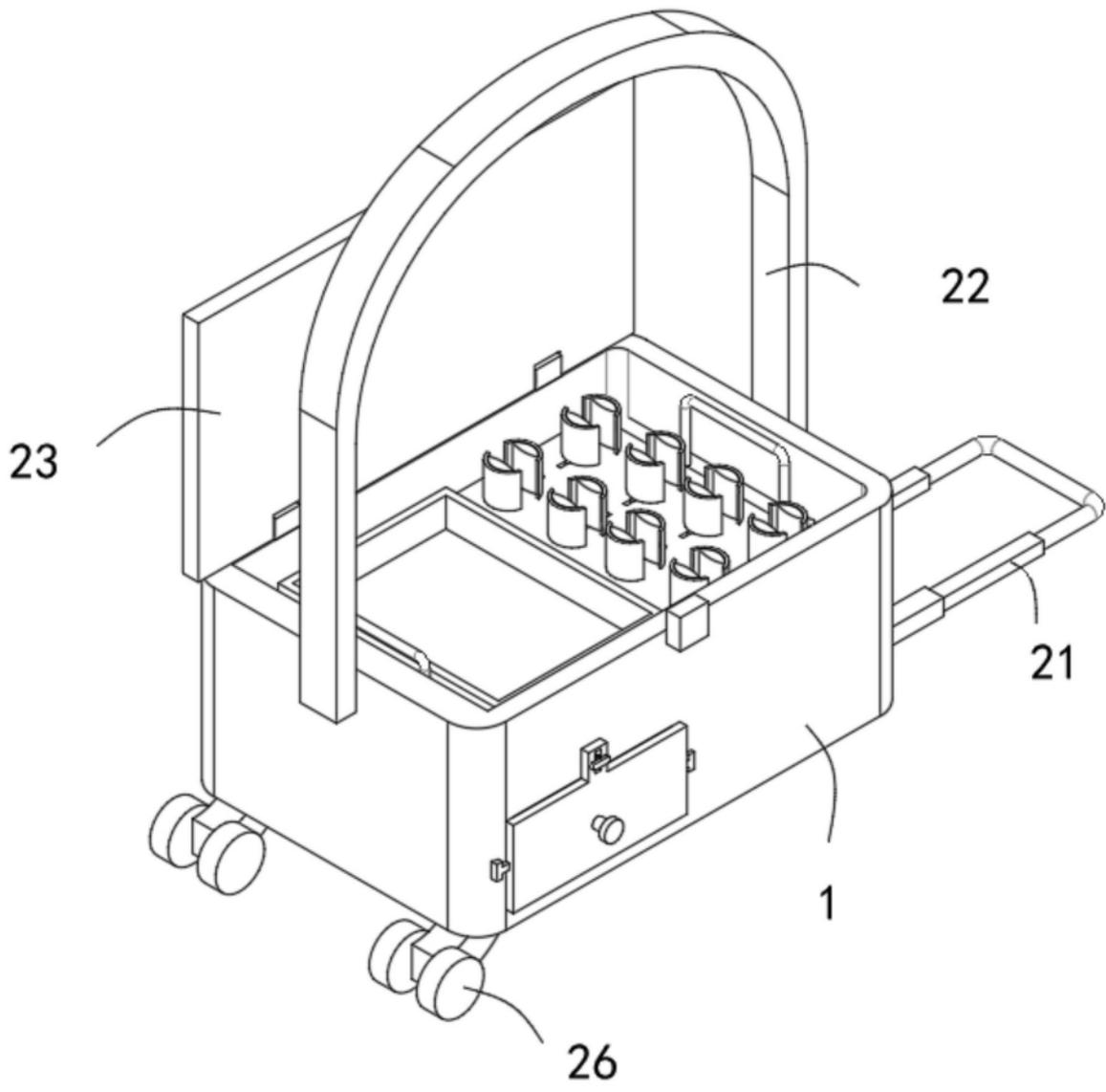


图1

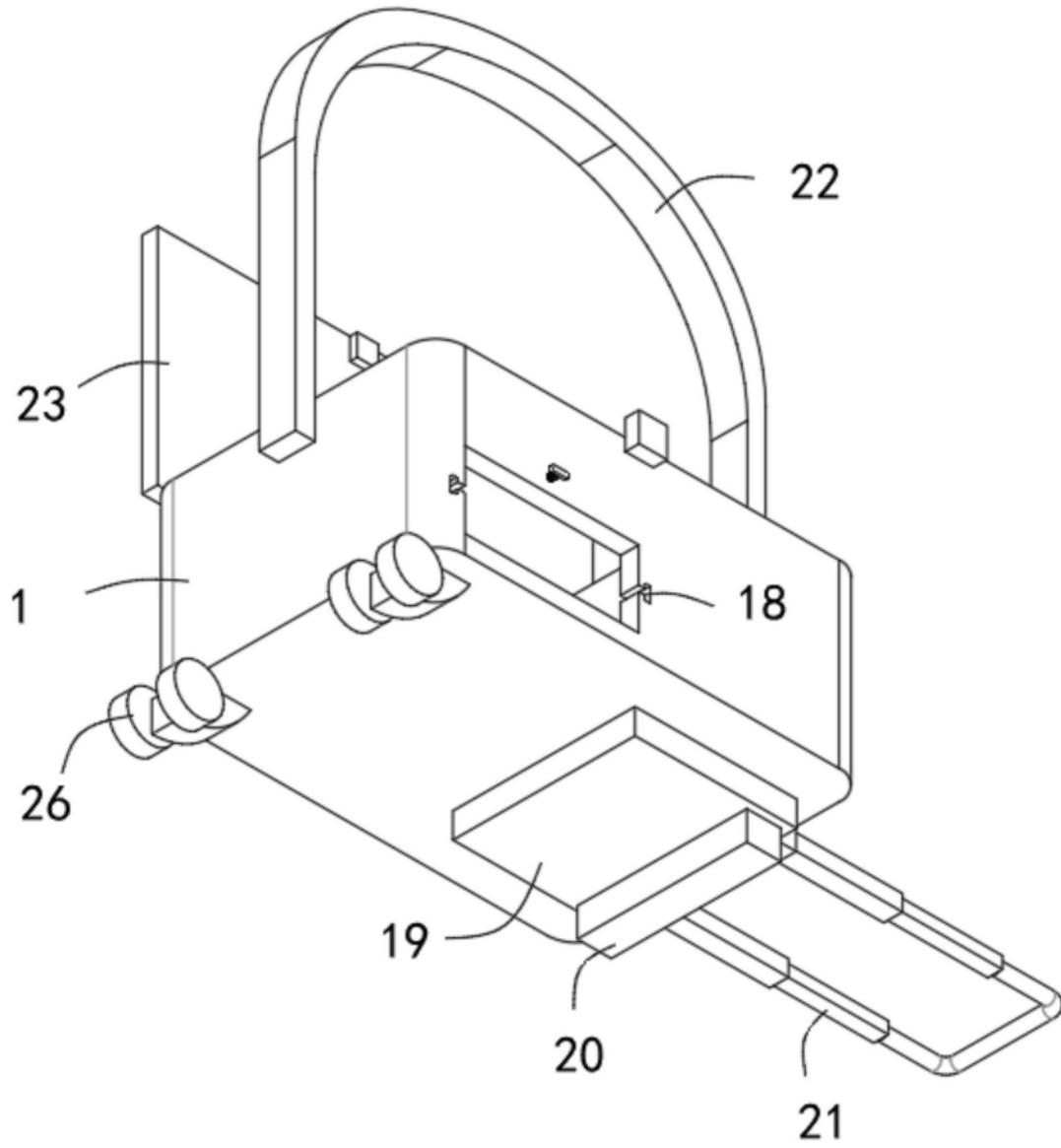


图2

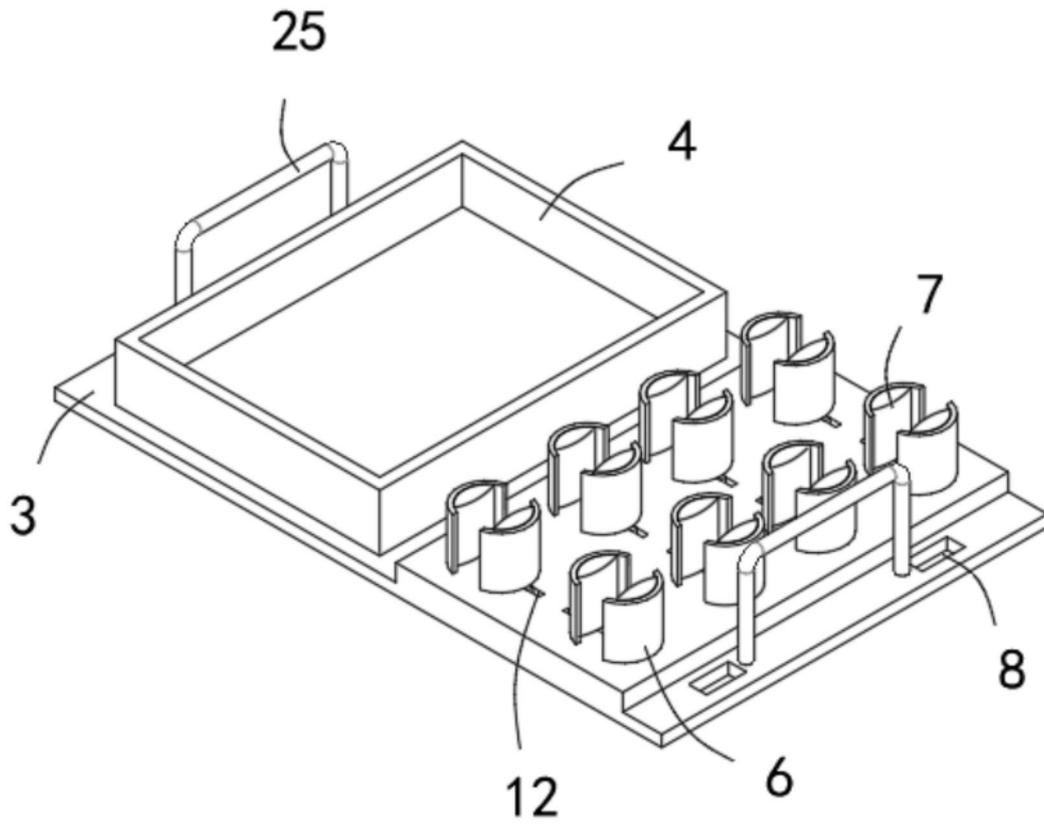


图3

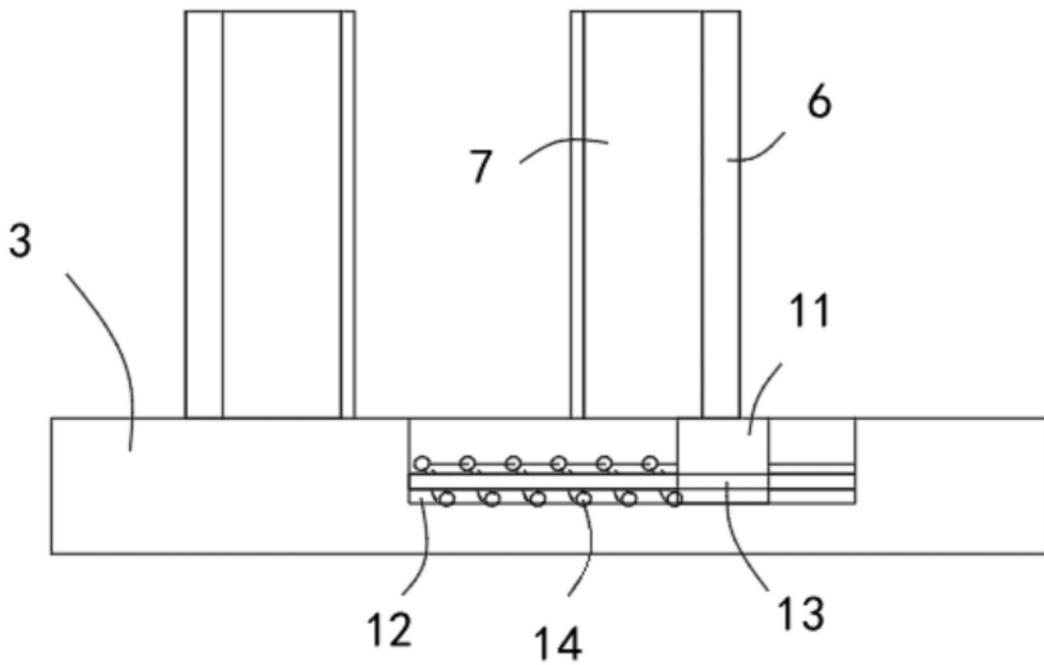


图4

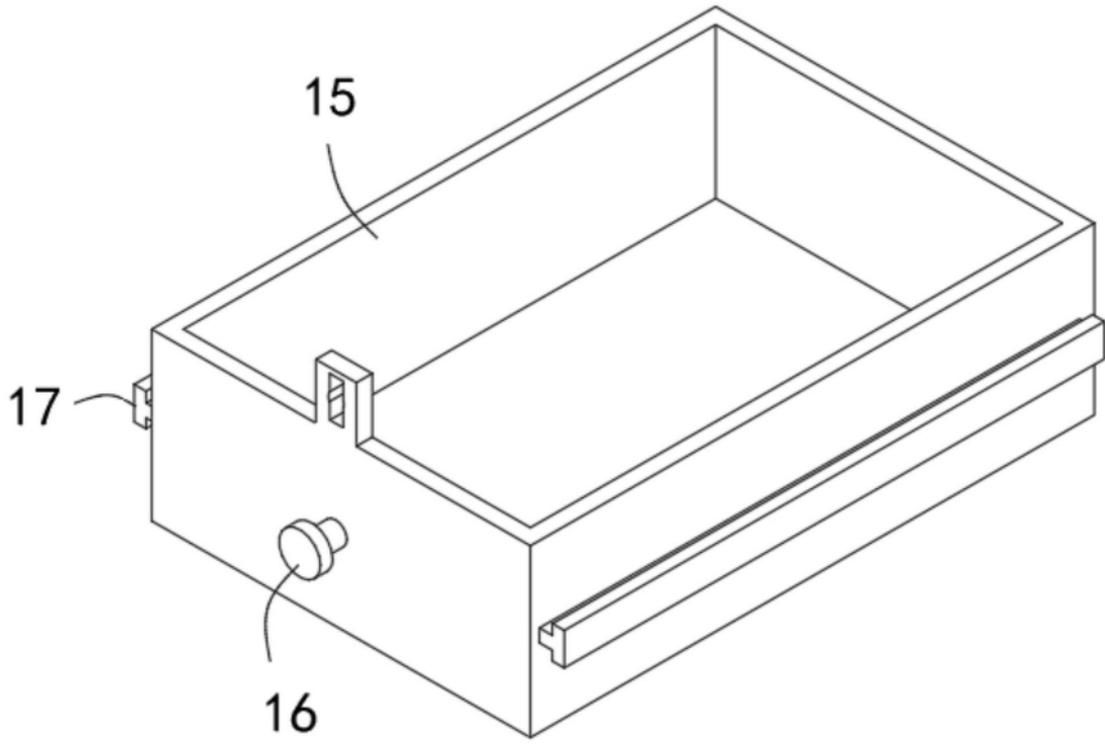


图5

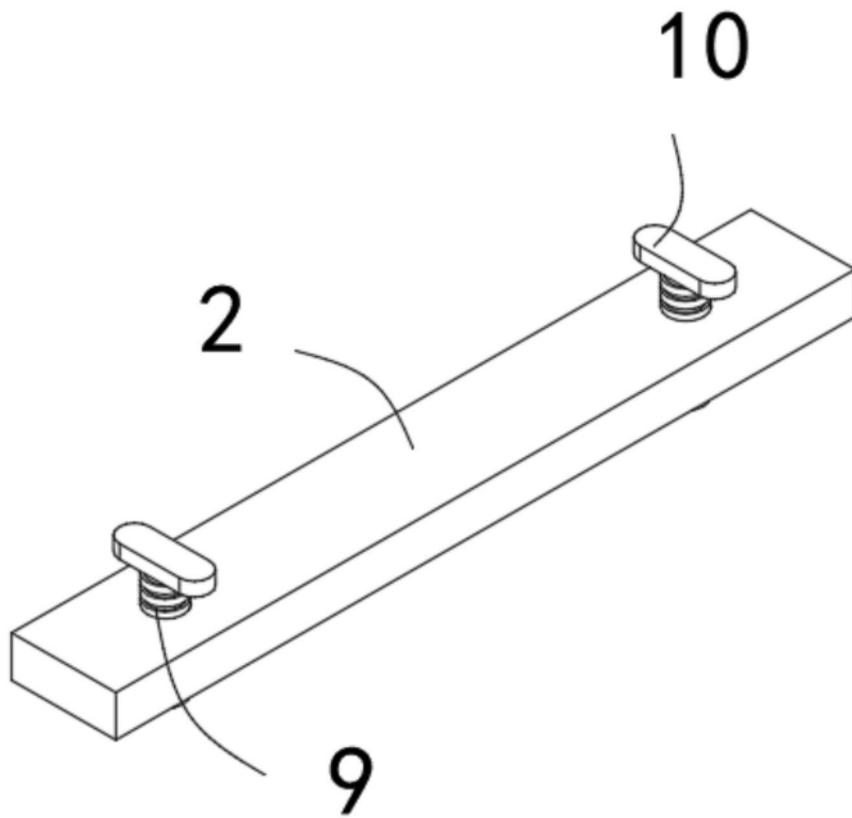


图6

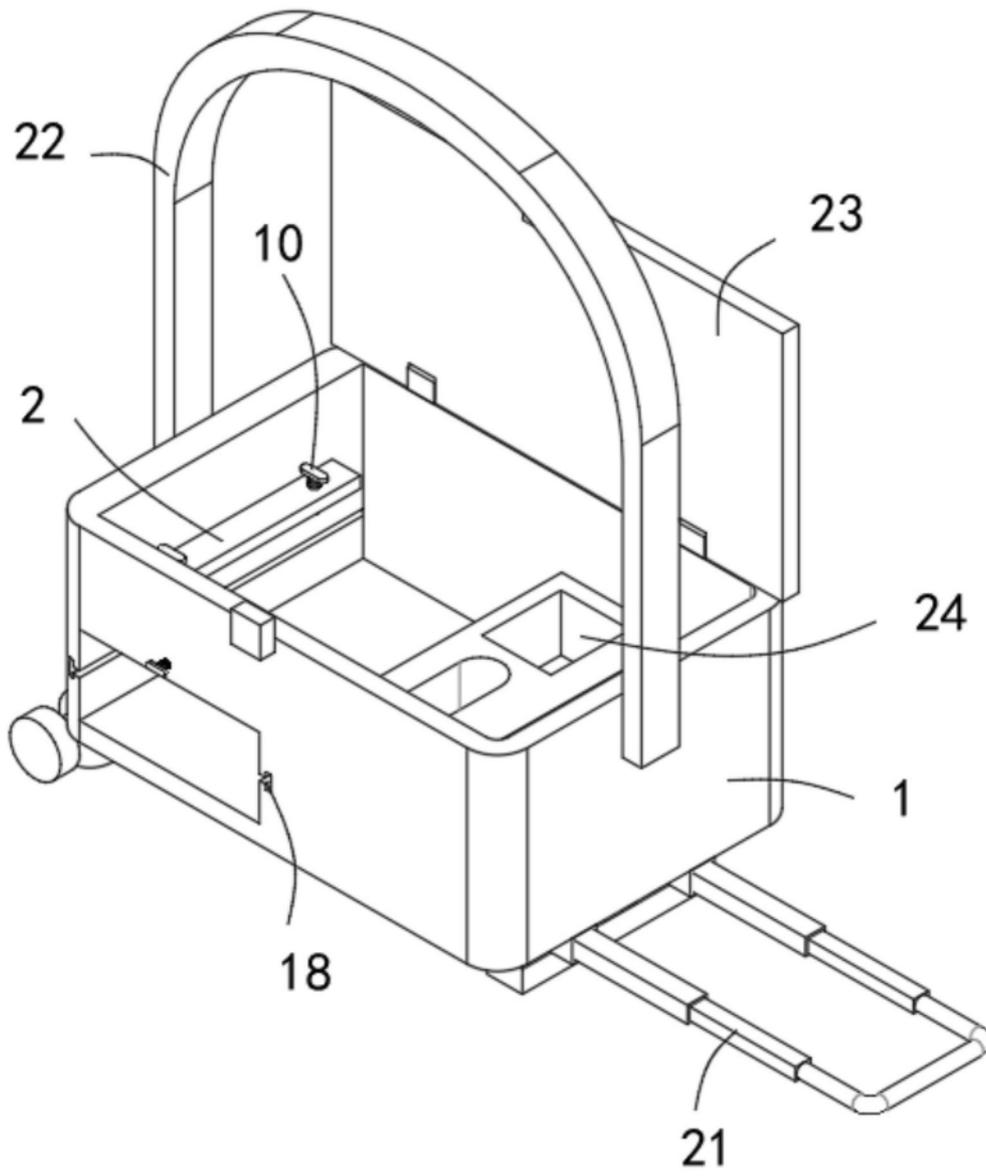


图7