



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472511 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921111420.1

(22)申请日 2019.07.16

(73)专利权人 李婷

地址 225000 江苏省扬州市南通西路98号
苏北人民医院

(72)发明人 李婷

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 权雪雪

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

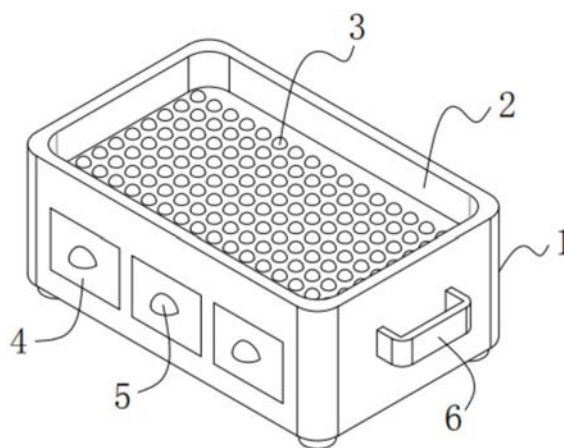
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种治疗盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种治疗盘,包括盘体,盘体的上表面上开设有放置槽,且盘体的两侧面上对称开设有六个安装槽,六个安装槽的内部均活动安装有一存放盒,六个存放盒的底部均通过螺钉固定安装有一限位块,六个安装槽的内底壁上均开设有一限位槽,六个限位块分别滑动安装在六个限位槽的内部,六个存放盒的外侧面上分别一体设有消毒液存放处字样、无菌物品存放处字样、清洁止血带存放处字样、脏污止血带存放处字样、锐器存放处字样以及垃圾存放处字样。本实用新型,设计合理,采用塑料材质,材质较轻,拿取轻便,分区清晰,功能较全,便于将医疗物品分类存放,性能稳定,不易摘伤医护人员的手部,便于医护人员使用。



1. 一种治疗盘,包括盘体(1),其特征在于:所述盘体(1)的上表面上开设有放置槽(2),且所述盘体(1)的两侧面上对称开设有六个安装槽(7),六个所述安装槽(7)的内部均活动安装有一存放盒(4),六个所述存放盒(4)的底部均通过螺钉(10)固定安装有一限位块(9),六个所述安装槽(7)的内底壁上均开设有一限位槽(11),六个所述限位块(9)分别滑动安装在六个所述限位槽(11)的内部,六个所述存放盒(4)的外侧面上分别一体设有消毒液存放处字样、无菌物品存放处字样、清洁止血带存放处字样、脏污止血带存放处字样、锐器存放处字样以及垃圾存放处字样。

2. 根据权利要求1所述的一种治疗盘,其特征在于:所述放置槽(2)的内底壁上均匀设有若干凸起(3),若干所述凸起(3)均为半球形凸起。

3. 根据权利要求1所述的一种治疗盘,其特征在于:所述盘体(1)为方形塑料盘体,且所述盘体(1)的四个侧面的交界处均为倒圆角结构。

4. 根据权利要求1所述的一种治疗盘,其特征在于:所述盘体(1)的两端面上对称一体设有两个把手(6),六个所述存放盒(4)的外侧面上均固定安装有扣手(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种治疗盘,其特征在于:所述限位块(9)为圆柱型限位块,所述限位槽(11)为腰圆型限位槽。

6. 根据权利要求1所述的一种治疗盘,其特征在于:所述盘体(1)的底部固定安装有四个橡胶支脚(8),四个所述橡胶支脚(8)对称设置。

一种治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种治疗盘。

背景技术

[0002] 如内科学、外科学、妇产科学、儿科学……属于临床医学。从医院内部分工来说，则分为临床、医技、行政、工勤等部门。临床科室是医院的主体，它直接担负着对病人的收治、诊断、治疗等任务；临床人员包括直接参与治疗、护理病人的医生、护士；医技科室即过去所说的“非临床”科室，它也有医生和护士，但是不直接参与对病人的治疗和护理，只是为临床诊断、治疗直接提供服务。治疗盘是临床医疗中护士常用的辅助工具之一，治疗盘供医疗部门用于盛载消毒液、敷料。

[0003] 目前临床使用的治疗盘多为不锈钢材质，材质较重，且功能不全，无消毒液存放区、无无菌物品存放区、无清洁止血带存放区、无脏污止血带存放区、无锐器存放区、无垃圾存放区、分区不清晰、设计不合理，不便于将医疗物品分类存放，使用不便，存放的医疗物品容易掉落，使用性能不稳定，盘体容易搁伤医护人员的手部。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种治疗盘，设计合理，采用塑料材质，材质较轻，拿取轻便，分区清晰，功能较全，便于将医疗物品分类存放，性能稳定，不易搁伤医护人员的手部，便于医护人员使用，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种治疗盘，包括盘体，所述盘体的上表面上开设有放置槽，且所述盘体的两侧面上对称开设有六个安装槽，六个所述安装槽的内部均活动安装有一存放盒，六个所述存放盒的底部均通过螺钉固定安装有一限位块，六个所述安装槽的内底壁上均开设有一限位槽，六个所述限位块分别滑动安装在六个所述限位槽的内部，六个所述存放盒的外侧面上分别一体设有消毒液存放处字样、无菌物品存放处字样、清洁止血带存放处字样、脏污止血带存放处字样、锐器存放处字样以及垃圾存放处字样。

[0006] 通过采用上述技术方案，放置槽用于放置较大的医疗物品，通过限位块和限位槽相配合，可防止存放盒从安装槽的内部掉出，从而使得该治疗盘使用性能比较稳定，可有效防止存放盒内部存放的物品掉落；另外，外侧面上设有消毒液存放处字样的存放盒用于存放消毒液，外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒用于存放无菌物品，外侧面上设有清洁止血带存放处字样的存放盒用于存放清洁止血带，外侧面上设有脏污止血带存放处字样的存放盒用于存放脏污止血带，外侧面上设有锐器存放处字样的存放盒用于存放锐器，外侧面上设有垃圾存放处字样的存放盒用于存放垃圾，通过上述设置，使得该治疗盘，分区清晰、功能较全、设计合理，便于将医疗物品分类存放，使用方便。

[0007] 优选的，所述放置槽的内底壁上均匀设有若干凸起，若干所述凸起均为半球形凸起。

[0008] 通过采用上述技术方案,在放置槽的内底壁上均匀设有若干凸起,使得该治疗盘的防滑性能较好,可防止放置槽内部放置的较大的医疗物品滑动,尤其是半球形凸起,防滑效果较好。

[0009] 优选的,所述盘体为方形塑料盘体,且所述盘体的四个侧面的交界处均为倒圆角结构。

[0010] 通过采用上述技术方案,将盘体设置为方形塑料盘体,不但可以节约该治疗盘的制造成本,还使得该治疗盘材质较轻,拿取轻便,将盘体的四个侧面的交界处均设置为倒圆角结构,可有效防止盘体搁伤医护人员的手部。

[0011] 优选的,所述盘体的两端面上对称一体设有两个把手,六个所述存放盒的外侧面上均固定安装有扣手。

[0012] 通过采用上述技术方案,在盘体的两端面上对称一体设有两个把手,使得该治疗盘拿放比较方便;另外,在六个存放盒的外侧面上均固定安装有扣手,使得存放盒开关比较方便,从而使得该治疗盘使用比较方便。

[0013] 优选的,所述限位块为圆柱型限位块,所述限位槽为腰圆型限位槽。

[0014] 通过采用上述技术方案,将限位块设置为圆柱型限位块,将限位槽设置为腰圆型限位槽,这样使得限位块和限位槽相配合比较稳定,可降低限位块和限位槽的磨损。

[0015] 优选的,所述盘体的底部固定安装有四个橡胶支脚,四个所述橡胶支脚对称设置。

[0016] 通过采用上述技术方案,在盘体的底部固定安装有四个橡胶支脚,橡胶支脚具有较好的防滑作用,可防止该治疗盘在放置时发生侧滑的现象,同时将四个橡胶支脚对称设置,使得该治疗盘在放置时不易倾斜,放置比较稳定。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、本实用新型,放置槽用于放置较大的医疗物品,外侧面上设有消毒液存放处字样的存放盒用于存放消毒液,外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒用于存放无菌物品,外侧面上设有清洁止血带存放处字样的存放盒用于存放清洁止血带,外侧面上设有脏污止血带存放处字样的存放盒用于存放脏污止血带,外侧面上设有锐器存放处字样的存放盒用于存放锐器,外侧面上设有垃圾存放处字样的存放盒用于存放垃圾,通过上述设置,使得该治疗盘,分区清晰、功能较全、设计合理,便于将医疗物品分类存放,使用方便;

[0019] 2、本实用新型,通过限位块和限位槽相配合,可防止存放盒从安装槽的内部掉出,从而使得该治疗盘使用性能比较稳定,可有效防止存放盒内部存放的物品掉落;

[0020] 3、本实用新型,在盘体的两端面上对称一体设有两个把手,使得该治疗盘拿放比较方便;另外,在六个存放盒的外侧面上均固定安装有扣手,使得存放盒开关比较方便,从而使得该治疗盘使用比较方便;

[0021] 4、本实用新型,在盘体的底部固定安装有四个橡胶支脚,橡胶支脚具有较好的防滑作用,可防止该治疗盘在放置时发生侧滑的现象,同时将四个橡胶支脚对称设置,使得该治疗盘在放置时不易倾斜,放置比较稳定;

[0022] 5、本实用新型,将盘体设置为方形塑料盘体,不但可以节约该治疗盘的制造成本,还使得该治疗盘材质较轻,拿取轻便,将盘体的四个侧面的交界处均设置为倒圆角结构,可有效防止盘体搁伤医护人员的手部。

附图说明

- [0023] 图1为一种实施方式的治疗盘的结构示意图；
- [0024] 图2为一种实施方式的治疗盘的另一视角的结构示意图；
- [0025] 图3为一种实施方式的治疗盘的爆炸结构示意图；
- [0026] 图4为一种实施方式的治疗盘的另一视角的爆炸结构示意图；
- [0027] 图5为一种实施方式的治疗盘的剖视结构示意图。
- [0028] 图中：1、盘体；2、放置槽；3、凸起；4、存放盒；5、扣手；6、把手；7、安装槽；8、橡胶支脚；9、限位块；10、螺钉；11、限位槽。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0031] 一种治疗盘，如图1和3-5所示，包括盘体1，所述盘体1的上表面上开设有放置槽2，且所述盘体1的两侧面上对称开设有六个安装槽7，六个所述安装槽7的内部均活动安装有一存放盒4，六个所述存放盒4的底部均通过螺钉10固定安装有一限位块9，六个所述安装槽7的内底壁上均开设有一限位槽11，六个所述限位块9分别滑动安装在六个所述限位槽11的内部，六个所述存放盒4的外侧面上分别一体设有消毒液存放处字样、无菌物品存放处字样、清洁止血带存放处字样、脏污止血带存放处字样、锐器存放处字样以及垃圾存放处字样。

[0032] 通过采用上述技术方案，放置槽2用于放置较大的医疗物品，通过限位块9和限位槽11相配合，可防止存放盒4从安装槽7的内部掉出，从而使得该治疗盘使用性能比较稳定，可有效防止存放盒4内部存放的物品掉落；另外，外侧面上设有消毒液存放处字样的存放盒4用于存放消毒液，外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒4用于存放无菌物品，外侧面上设有清洁止血带存放处字样的存放盒4用于存放清洁止血带，外侧面上设有脏污止血带存放处字样的存放盒4用于存放脏污止血带，外侧面上设有锐器存放处字样的存放盒4用于存放锐器，外侧面上设有垃圾存放处字样的存放盒4用于存放垃圾，通过上述设置，使得该治疗盘，分区清晰、功能较全、设计合理，便于将医疗物品分类存放，使用方便。

[0033] 具体的，如图1所示，所述放置槽2的内底壁上均匀设有若干凸起3，若干所述凸起3均为半球形凸起。

[0034] 通过采用上述技术方案，在放置槽2的内底壁上均匀设有若干凸起3，使得该治疗盘的防滑性能较好，可防止放置槽2内部放置的较大的医疗物品滑动，尤其是半球形凸起，防滑效果较好。

[0035] 具体的，如图1所示，所述盘体1为方形塑料盘体，且所述盘体1的四个侧面的交界处均为倒圆角结构。

[0036] 通过采用上述技术方案，将盘体1设置为方形塑料盘体，不但可以节约该治疗盘的制造成本，还使得该治疗盘材质较轻，拿取轻便，将盘体1的四个侧面的交界处均设置为倒

圆角结构,可有效防止盘体1搁伤医护人员的手部。

[0037] 具体的,如图1所示,所述盘体1的两端面上对称一体设有两个把手6,六个所述存放盒4的外侧面上均固定安装有扣手5。

[0038] 通过采用上述技术方案,在盘体1的两端面上对称一体设有两个把手6,使得该治疗盘拿放比较方便;另外,在六个存放盒4的外侧面上均固定安装有扣手5,使得存放盒4开关比较方便,从而使得该治疗盘使用比较方便。

[0039] 具体的,如图4-5所示,所述限位块9为圆柱型限位块,所述限位槽11为腰圆型限位槽。

[0040] 通过采用上述技术方案,将限位块9设置为圆柱型限位块,将限位槽11设置为腰圆型限位槽,这样使得限位块9和限位槽11相配合比较稳定,可降低限位块9和限位槽11的磨损。

[0041] 具体的,如图2所示,所述盘体1的底部固定安装有四个橡胶支脚8,四个所述橡胶支脚8对称设置。

[0042] 通过采用上述技术方案,在盘体1的底部固定安装有四个橡胶支脚8,橡胶支脚8具有较好的防滑作用,可防止该治疗盘在放置时发生侧滑的现象,同时将四个橡胶支脚8对称设置,使得该治疗盘在放置时不易倾斜,放置比较稳定。

[0043] 工作原理:该治疗盘,放置槽2用于放置较大的医疗物品,通过限位块9和限位槽11相配合,可防止存放盒4从安装槽7的内部掉出,从而使得该治疗盘使用性能比较稳定,可有效防止存放盒4内部存放的物品掉落;另外,外侧面上设有消毒液存放处字样的存放盒4用于存放消毒液,外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒4用于存放无菌物品,外侧面上设有清洁止血带存放处字样的存放盒4用于存放清洁止血带,外侧面上设有脏污止血带存放处字样的存放盒4用于存放脏污止血带,外侧面上设有锐器存放处字样的存放盒4用于存放锐器,外侧面上设有垃圾存放处字样的存放盒4用于存放垃圾,通过上述设置,使得该治疗盘,分区清晰、功能较全、设计合理,便于将医疗物品分类存放,使用方便。

[0044] 使用方法:使用时,在对病人治疗的过程中,将较大的医疗物品放置在放置槽2的内部,通过扣手5将存放盒4打开,将消毒液存放在外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒4中,将无菌物品存放在外侧面上设有无菌物品存放处字样的存放盒4中,将清洁止血带存放在外侧面上设有清洁止血带存放处字样的存放盒4中,将脏污止血带存放在外侧面上设有脏污止血带存放处字样的存放盒4中,将锐器存放在外侧面上设有锐器存放处字样的存放盒4中,将垃圾将存放在外侧面上设有垃圾存放处字样的存放盒4中,然后在通过扣手5将存放盒4推入安装槽7的内部,通过操作两个把手6拿放该治疗盘。

[0045] 安装方法:

[0046] 第一步、将四个橡胶支脚8对称固定黏粘在盘体1的底部四角,将扣手5固定安装在存放盒4的外侧面上;

[0047] 第二步、将限位块9放入限位槽11的内部,提前在存放盒4的底壁上开设有用于插入螺钉10的安装孔,再将存放盒4放入安装槽7的内部,然后将螺钉10插入安装孔将限位块9固定在存放盒4的底部,这样就可将存放盒4安装在安装槽7的内部,限位块9在制作时要保证其与限位槽11的尺寸相匹配,可避免存放盒4自动从安装槽7的内部滑出。

[0048] 本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。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。

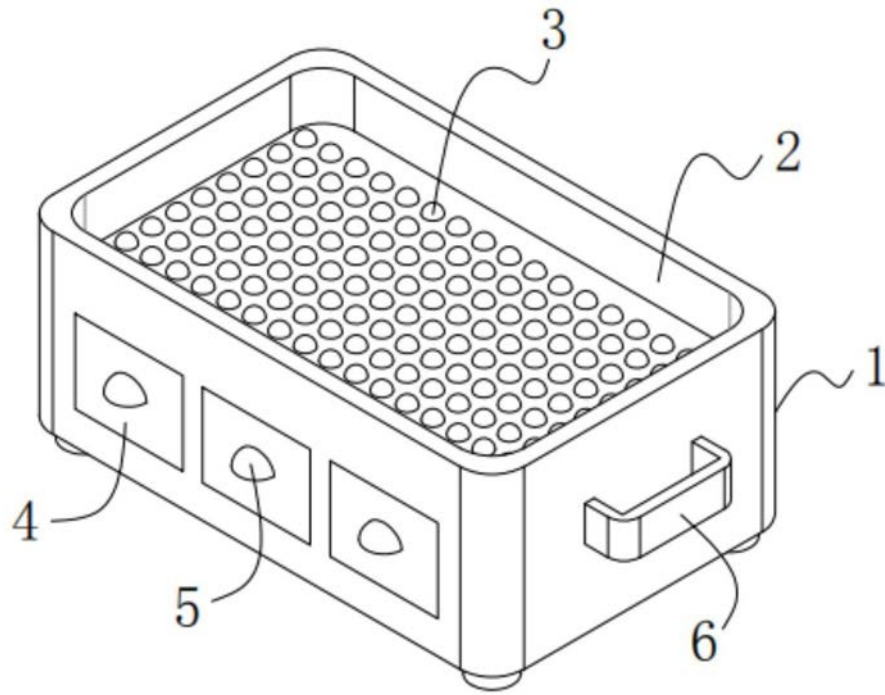


图1

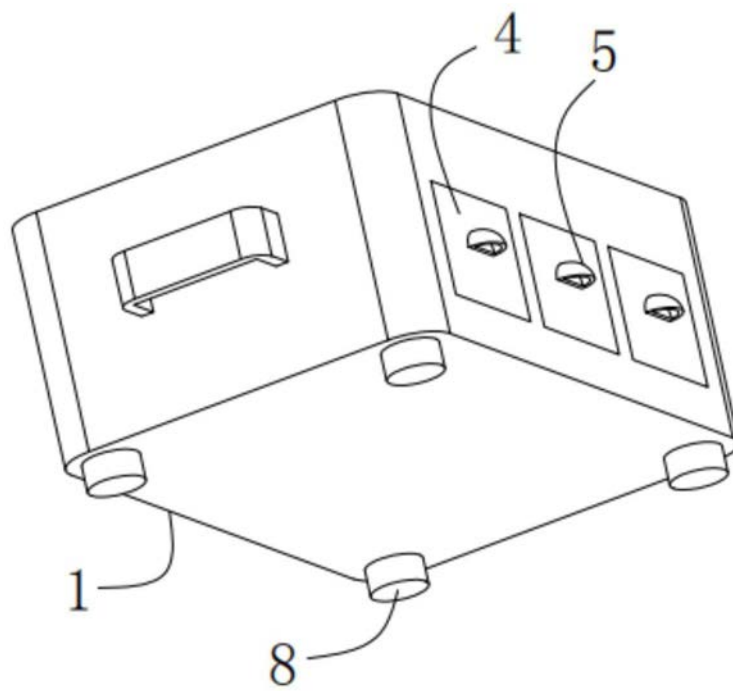


图2

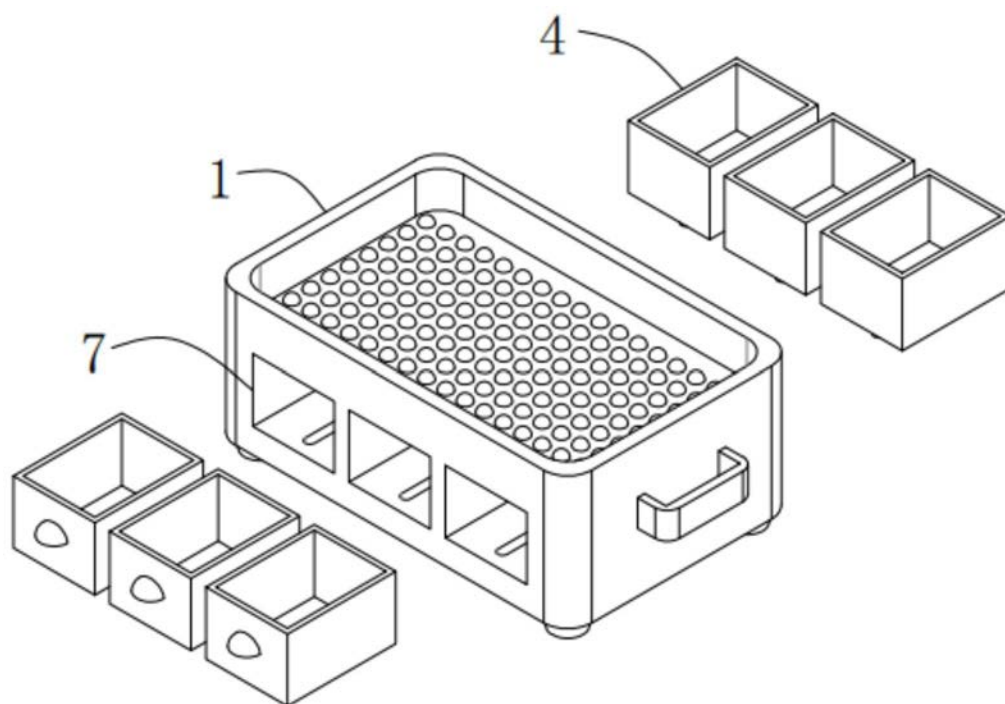


图3

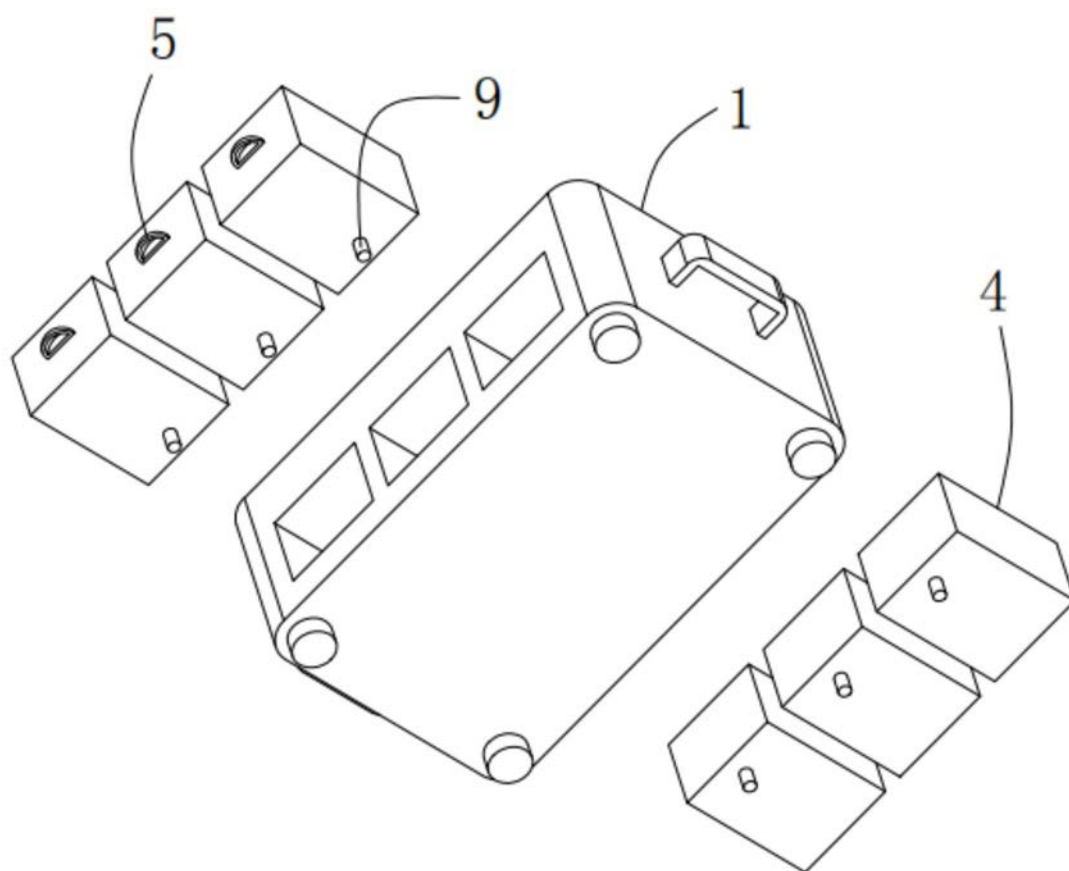


图4

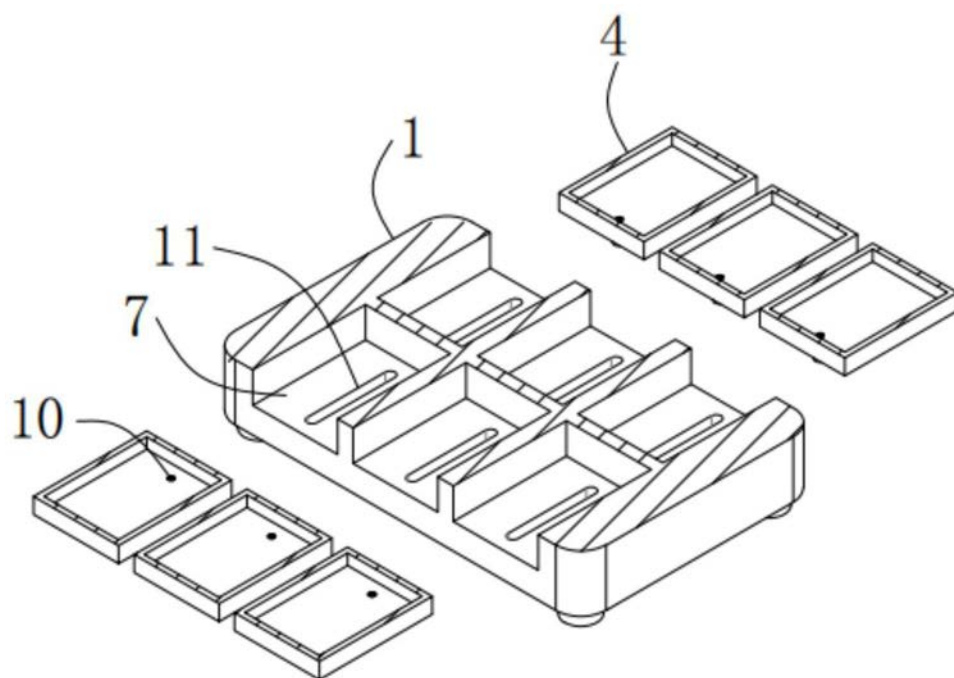


图5