



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221600160 U

(45) 授权公告日 2024.08.27

(21) 申请号 202321968057.1

(22) 申请日 2023.07.25

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第三医学中心

地址 100080 北京市海淀区永定路69号

(72) 发明人 李静 张玉珍 杨柳

(74) 专利代理机构 成都华复知识产权代理有限公司 51298

专利代理师 王剑龙

(51) Int. Cl.

A61B 50/30 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61B 50/13 (2016.01)

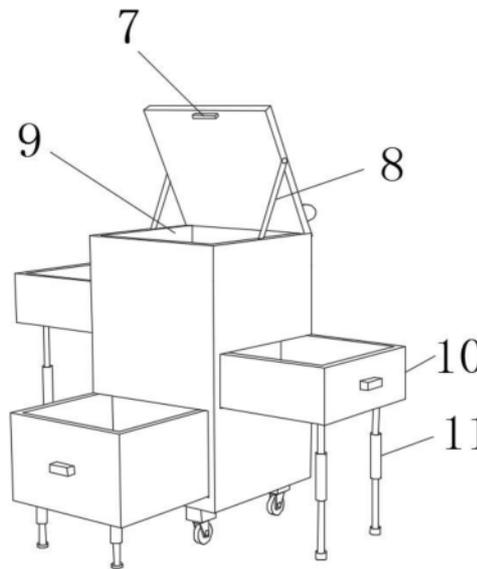
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种抽屉式治疗盘

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种抽屉式治疗盘。包括箱体,其特征在于:所述箱体的底部设置有若干组万向轮,若干组所述万向轮均分布在箱体的拐角处,所述箱体上可抽拉设置有第一治疗盘,通过将医疗用品分类放入箱体内部的第一治疗盘、第二治疗盘和第三治疗盘中,使各种医疗用品可根据功能外形进行分类存放,方便医护人员的拿取,通过使第一治疗盘、第三治疗盘设置在箱体的不同侧壁,通过在第一治疗盘、第三治疗盘与垃圾收集箱的底部设置折叠伸缩支架,使第一治疗盘、第三治疗盘与垃圾收集箱在抽出时,可稳定支撑,使医护人员可同时打开多个治疗盘,对各种医疗用品进行拿取,提升了装置的容量与实用性。



1. 一种抽屉式治疗盘,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的底部设置有若干组万向轮(2),若干组所述万向轮(2)均分布在箱体(1)的拐角处,所述箱体(1)上可抽拉设置有第一治疗盘(3),所述箱体(1)上可抽拉设置有垃圾收集箱(4),所述第一治疗盘(3)与垃圾收集箱(4)分别位于箱体(1)的不同侧壁,所述箱体(1)的顶端转动连接有顶盖(5),所述顶盖(5)的一端固定连接把手(6),所述顶盖(5)上固定连接卡扣(7),所述箱体(1)上设置有卡槽,所述卡扣(7)与卡槽活动卡接,所述顶盖(5)的两端均设置有支架(8),所述支架(8)的另一端分别活动卡接在箱体(1)的两侧壁顶端;

所述箱体(1)上设置有第二治疗盘(9),所述第二治疗盘(9)位于箱体(1)的顶部,所述箱体(1)的一侧壁可抽拉设置有第三治疗盘(10),所述第三治疗盘(10)与第一治疗盘(3)和垃圾收集箱(4)分别位于箱体(1)的不同侧壁,所述第三治疗盘(10)与第一治疗盘(3)和垃圾收集箱(4)的底部均设置有两组折叠伸缩支架(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:所述第一治疗盘(3)内设置有第一无菌槽(31),所述第一无菌槽(31)用于存放未拆开针头,所述第一治疗盘(3)内设置有第二无菌槽(32),所述第二无菌槽(32)用于存放敷贴、胶布、止血带,所述第一治疗盘(3)内设置有第三无菌槽(33),所述第三无菌槽(33)用于存放无菌棉签、无菌棉球。

3. 根据权利要求1所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:所述垃圾收集箱(4)内设置有若干组可拆卸垃圾盒(41),若干组所述可拆卸垃圾盒(41)上均套设有垃圾袋。

4. 根据权利要求3所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:若干组所述可拆卸垃圾盒(41)上均开设有垃圾槽(42),若干组所述可拆卸垃圾盒(41)上均粘贴有标签(43),若干组所述标签(43)用于标注不同类型的医疗垃圾。

5. 根据权利要求1所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:所述第二治疗盘(9)上设置有两组圆柱盒(91),两组所述圆柱盒(91)用于存放消毒液。

6. 根据权利要求5所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:所述第二治疗盘(9)上设置有若干组管槽(92),若干组所述管槽(92)用于存放血样管。

7. 根据权利要求6所述的一种抽屉式治疗盘,其特征在于:所述第二治疗盘(9)上设置有置物盘(93),所述置物盘(93)用于存放化验单。

一种抽屉式治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,特别涉及一种抽屉式治疗盘。

背景技术

[0002] 临床护士在进行注射、输液、抽取血液标本等操作时,需要使用治疗盘。目前常用的治疗盘是普通的方形不锈钢开放式托盘,所放物品全部暴露在空气中;护士操作时将消毒液、棉签、试管等用品放于其内,物品放置无固定位置,多种物品混杂在一起,易造成误拿误放;用过的棉签、利器等医用品亦放在治疗盘内,使未用的清洁用品和已用的污染用品放在同一个空间,增加医院感染和护理人员针刺伤的发生风险;治疗结束后,需要耗费较多的时间整理治疗盘,降低工作效率。

[0003] 经检索,现有技术中,中国申请号:CN202221886815.0,申请日:2022-07-22,公开了一种治疗盘,该治疗包括治疗盘本体,治疗盘本体的两侧安装有把手,治疗盘本体上靠近背面边缘的位置设置有物品放置区,物品放置区内设置有第一凹槽、第二凹槽、第三凹槽、第四凹槽和插孔组,所述插孔组包括多个插孔,多个插孔阵列式排列;所述治疗盘本体在正面上靠近底面的位置设置有第一抽屉和第二抽屉;所述治疗盘本体的背面上靠近顶面的位置设置有延伸部,所述延伸部上设置有第五凹槽。上述的治疗盘,将消毒液、棉签、试管等用品分别放置于相应的凹槽内,不容易造成误拿;用过的棉签、利器等医用品可相应的置于污物杯、利器盒内,不会污染清洁用品,减小医院感染和护理人员针刺伤的发生风险。

[0004] 但该装置仍存在以下缺陷:虽然可以将消毒液、棉签、试管等用品分别放置于相应的凹槽内,不容易造成误拿;用过的棉签、利器等医用品可相应的置于污物杯、利器盒内,不会污染清洁用品,减小医院感染和护理人员针刺伤的发生风险。但是该治疗盘的容量较小,无法满足医护人员大部分的使用需求,且无法对治疗过程产生的垃圾进行分类存放,易导致医源性感染。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型提供了一种抽屉式治疗盘,包括箱体,其特征在于:所述箱体的底部设置有若干组万向轮,若干组所述万向轮均分布在箱体的拐角处,所述箱体上可抽拉设置有第一治疗盘,所述箱体上可抽拉设置有垃圾收集箱,所述第一治疗盘与垃圾收集箱分别位于箱体的不同侧壁,所述箱体的顶端转动连接有顶盖,所述顶盖的一端固定连接把手,所述顶盖上固定连接卡扣,所述箱体上设置有卡槽,所述卡扣与卡槽活动卡接,所述顶盖的两端均设置有支架,所述支架的另一端分别活动卡接在箱体的两侧壁顶端;

[0006] 所述箱体上设置有第二治疗盘,所述第二治疗盘位于箱体的顶部,所述箱体的一侧壁可抽拉设置有第三治疗盘,所述第三治疗盘与第一治疗盘和垃圾收集箱分别位于箱体的不同侧壁,所述第三治疗盘与第一治疗盘和垃圾收集箱的底部均设置有两组折叠伸缩支架。

[0007] 进一步的,所述第一治疗盘内设置有第一无菌槽,所述第一无菌槽用于存放未拆开针头,所述第一治疗盘内设置有第二无菌槽,所述第二无菌槽用于存放敷贴、胶布、止血带,所述第一治疗盘内设置有第三无菌槽,所述第三无菌槽用于存放无菌棉签、无菌棉球。

[0008] 进一步的,所述垃圾收集箱内设置有若干组可拆卸垃圾盒,若干组所述可拆卸垃圾盒上均套设有垃圾袋。

[0009] 进一步的,若干组所述可拆卸垃圾盒上均开设有垃圾槽,若干组所述可拆卸垃圾盒上均粘贴有标签,若干组所述标签用于标注不同类型的医疗垃圾。

[0010] 进一步的,所述第二治疗盘上设置有两组圆柱盒,两组所述圆柱盒用于存放消毒液。

[0011] 进一步的,所述第二治疗盘上设置有若干组管槽,若干组所述管槽用于存放血样管。

[0012] 进一步的,所述第二治疗盘上设置有置物盘,所述置物盘用于存放化验单。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过将医疗用品分类放入箱体内的第一治疗盘、第二治疗盘和第三治疗盘中,使各种医疗用品可根据功能外形进行分类存放,方便医护人员的拿取,通过使第一治疗盘、第三治疗盘设置在箱体的不同侧壁,通过在第一治疗盘、第三治疗盘与垃圾收集箱的底部设置折叠伸缩支架,使第一治疗盘、第三治疗盘与垃圾收集箱在抽出时,可稳定支撑,使医护人员可同时打开多个治疗盘,对各种医疗用品进行拿取,提升了装置的容量与实用性。

[0015] 2、通过在箱体上设置把手与若干组万向轮,使医护人员可轻松推动箱体,方便医护人员随时随地使用治疗盘内的医疗用品,通过在箱体内设置垃圾收集箱,方便收集医疗垃圾,通过在可拆卸垃圾盒上粘贴标签,使医护人员可根据医疗垃圾的类型进行分类存放,减少了医源性感染,提升了医疗用品使用的方便性与安全性。

[0016] 本实用新型的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型而了解。本实用新型的目的和其他优点可通过在说明书、权利要求书以及附图中所指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1示出了根据本实用新型实施例的主体关闭状态结构示意图;

[0019] 图2示出了根据本实用新型实施例的主体开启状态结构示意图;

[0020] 图3示出了根据本实用新型实施例的第一治疗盘结构示意图;

[0021] 图4示出了根据本实用新型实施例的垃圾收集箱结构示意图;

[0022] 图5示出了根据本实用新型实施例的第二治疗盘结构示意图。

[0023] 图中:1、箱体;2、万向轮;3、第一治疗盘;31、第一无菌槽;32、第二无菌槽;33、第三无菌槽;4、垃圾收集箱;41、可拆卸垃圾盒;42、垃圾槽;43、标签;5、顶盖;6、把手;7、卡扣;8、支架;9、第二治疗盘;91、圆柱盒;92、管槽;93、置物盘;10、第三治疗盘;11、折叠伸缩支架。

具体实施方式

[0024] 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、完整地说明,显然,所描述的实施例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。

[0025] 本实用新型实施例提出了一种抽屉式治疗盘,包括箱体1;示例性的,如图1和图2所示。

[0026] 所述箱体1的底部设置有若干组万向轮2,若干组所述万向轮2均分布在箱体1的拐角处,所述箱体1上可抽拉设置有第一治疗盘3,所述箱体1上可抽拉设置有垃圾收集箱4,所述第一治疗盘3与垃圾收集箱4分别位于箱体1的不同侧壁,所述箱体1的顶端转动连接有顶盖5,所述顶盖5的一端固定连接有把手6,所述顶盖5上固定连接有卡扣7,所述箱体1上设置有卡槽,所述卡扣7与卡槽活动卡接,所述顶盖5的两端均设置有支架8,所述支架8的另一端分别活动卡接在箱体1的两侧壁顶端,所述箱体1上设置有第二治疗盘9,所述第二治疗盘9位于箱体1的顶部,所述箱体1的一侧壁可抽拉设置有第三治疗盘10,所述第三治疗盘10与第一治疗盘3和垃圾收集箱4分别位于箱体1的不同侧壁,所述第三治疗盘10与第一治疗盘3和垃圾收集箱4的底部均设置有两组折叠伸缩支架11。

[0027] 示例性的,如图3所示。

[0028] 所述第一治疗盘3内设置有第一无菌槽31,所述第一无菌槽31用于存放未拆开针头,所述第一治疗盘3内设置有第二无菌槽32,所述第二无菌槽32用于存放敷贴、胶布、止血带,所述第一治疗盘3内设置有第三无菌槽33,所述第三无菌槽33用于存放无菌棉签、无菌棉球。

[0029] 示例性的,如图4所示。

[0030] 所述垃圾收集箱4内设置有若干组可拆卸垃圾盒41,若干组所述可拆卸垃圾盒41上均套设有垃圾袋,若干组所述可拆卸垃圾盒41上均开设有垃圾槽42,若干组所述可拆卸垃圾盒41上均粘贴有标签43,若干组所述标签43用于标注不同类型的医疗垃圾。

[0031] 示例性的,如图5所示。

[0032] 所述第二治疗盘9上设置有两组圆柱盒91,两组所述圆柱盒91用于存放消毒液,所述第二治疗盘9上设置有若干组管槽92,若干组所述管槽92用于存放血样管,所述第二治疗盘9上设置有置物盘93,所述置物盘93用于存放化验单。

[0033] 利用本实用新型实施例提出的一种抽屉式治疗盘,其工作原理如下:

[0034] 通过将医疗用品分类放入箱体1内的第一治疗盘3、第二治疗盘9和第三治疗盘10中,使各种医疗用品可根据功能外形进行分类存放,方便医护人员的拿取,通过使第一治疗盘3、第三治疗盘10设置在箱体1的不同侧壁,使医护人员可同时打开多个治疗盘,对各种医疗用品进行拿取,通过在第一治疗盘3、第三治疗盘10与垃圾收集箱4的底部设置折叠伸缩支架11,使第一治疗盘3、第三治疗盘10与垃圾收集箱4在抽出时,可稳定支撑,方便使用。

[0035] 通过在箱体1上设置把手6与若干组万向轮2,使医护人员可轻松推动箱体1,方便医护人员随时随地使用治疗盘内的医疗用品,通过在箱体1内设置垃圾收集箱4,方便收集医疗垃圾,通过在可拆卸垃圾和41上粘贴标签43,使医护人员可根据医疗垃圾的类型进行

分类存放。

[0036] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

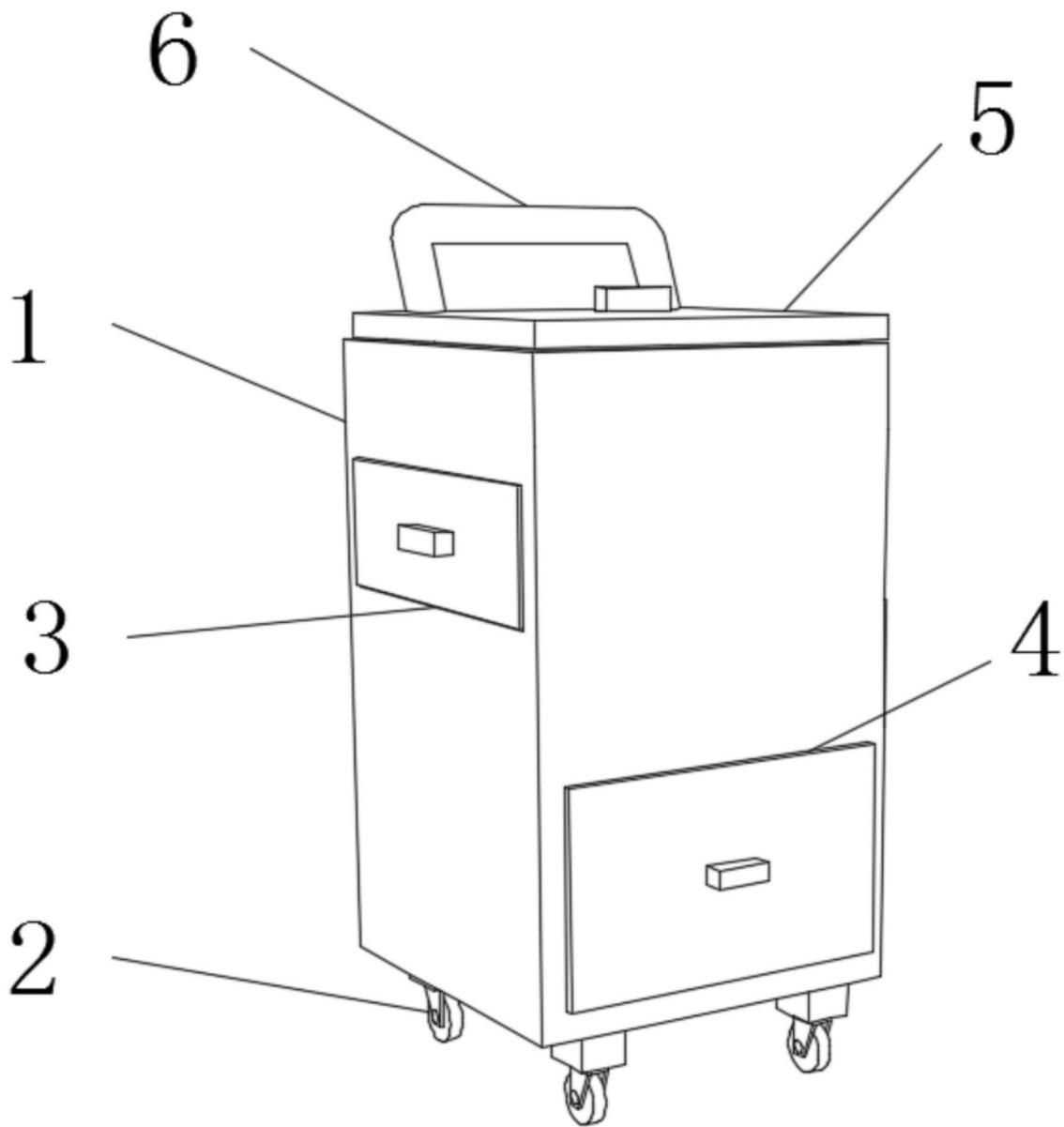


图1

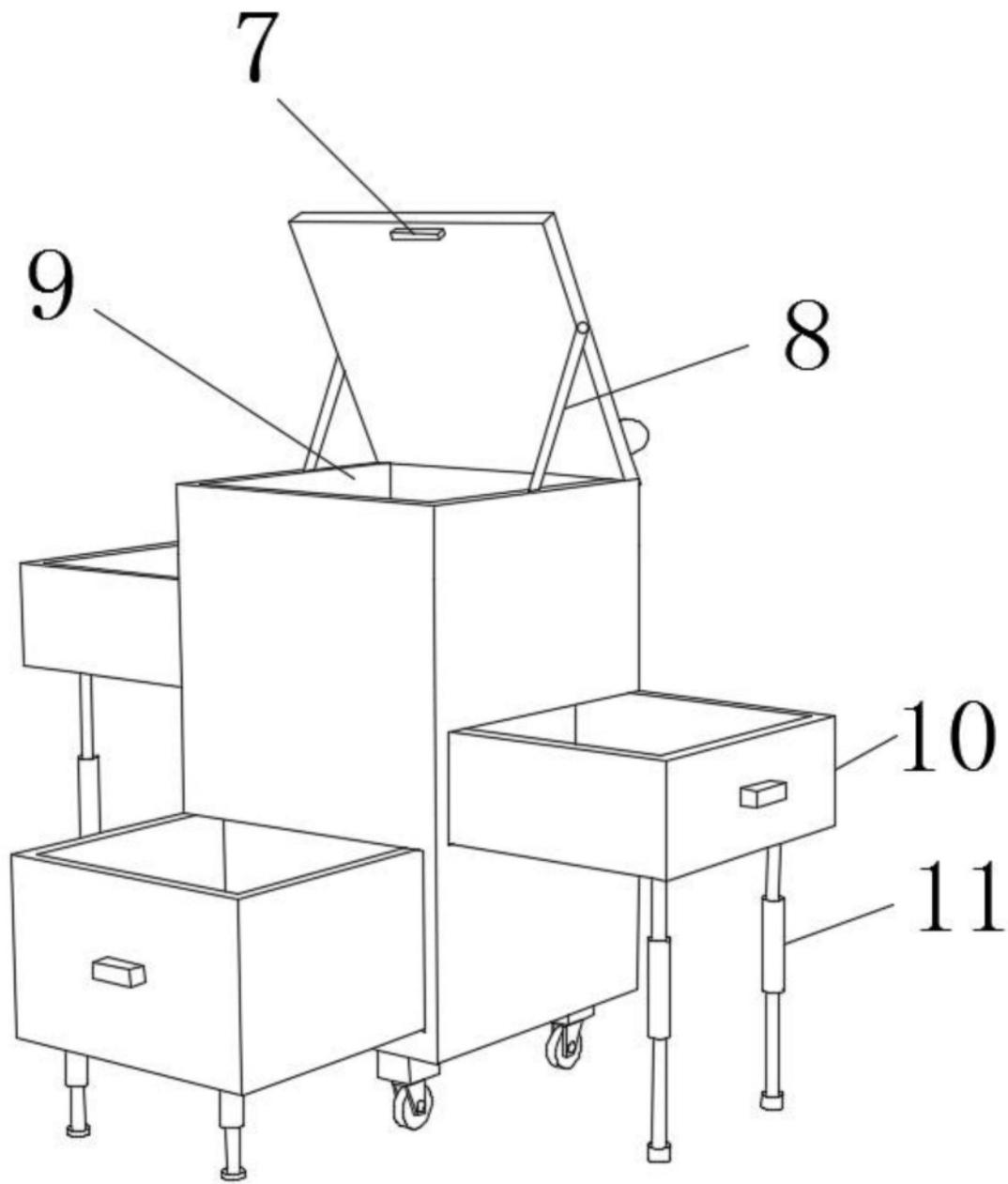


图2

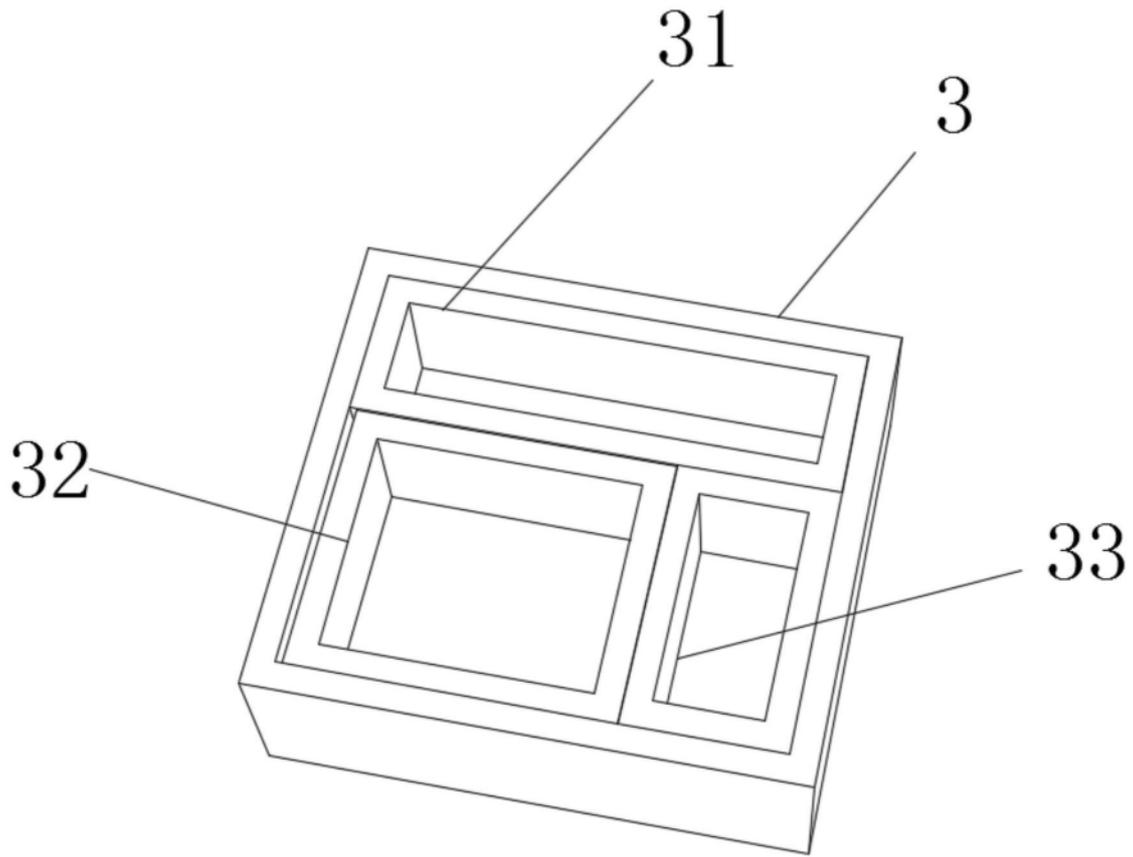


图3

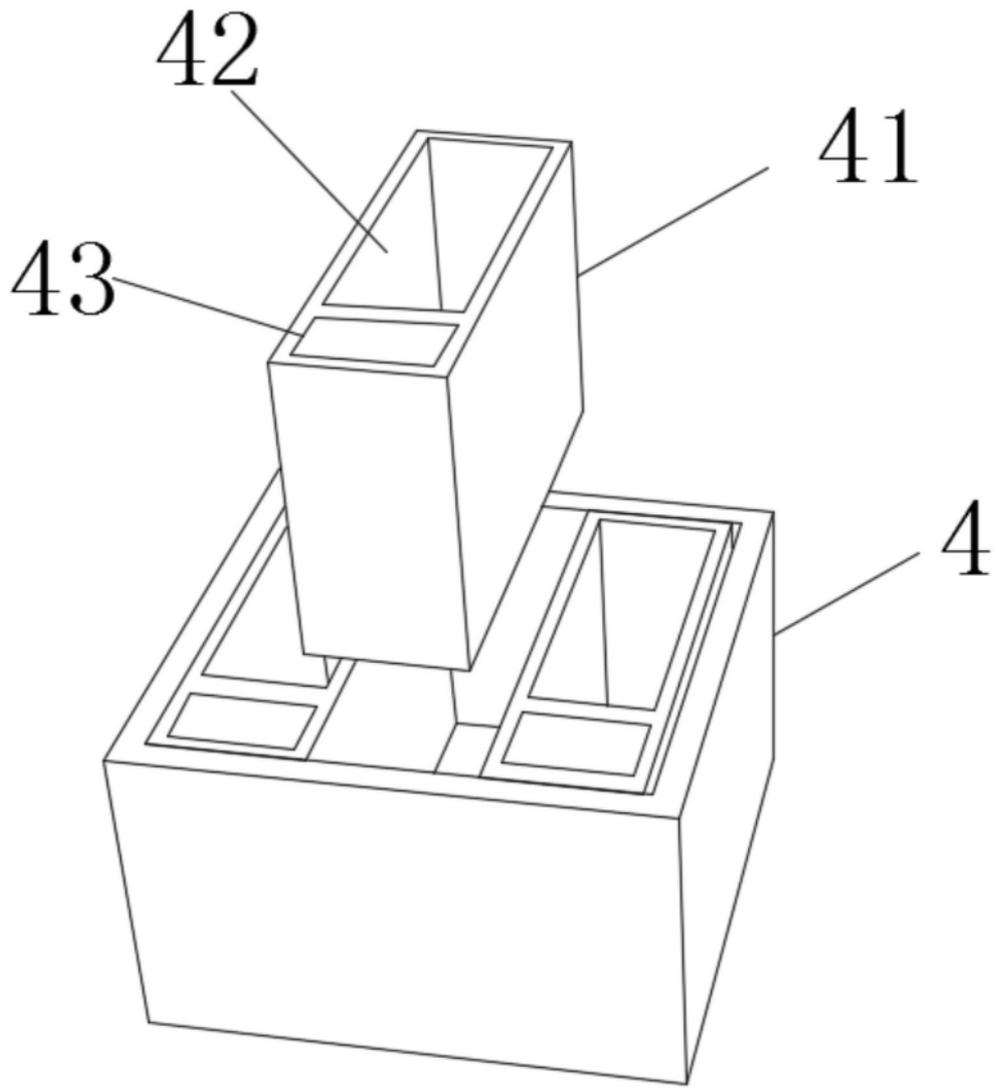


图4

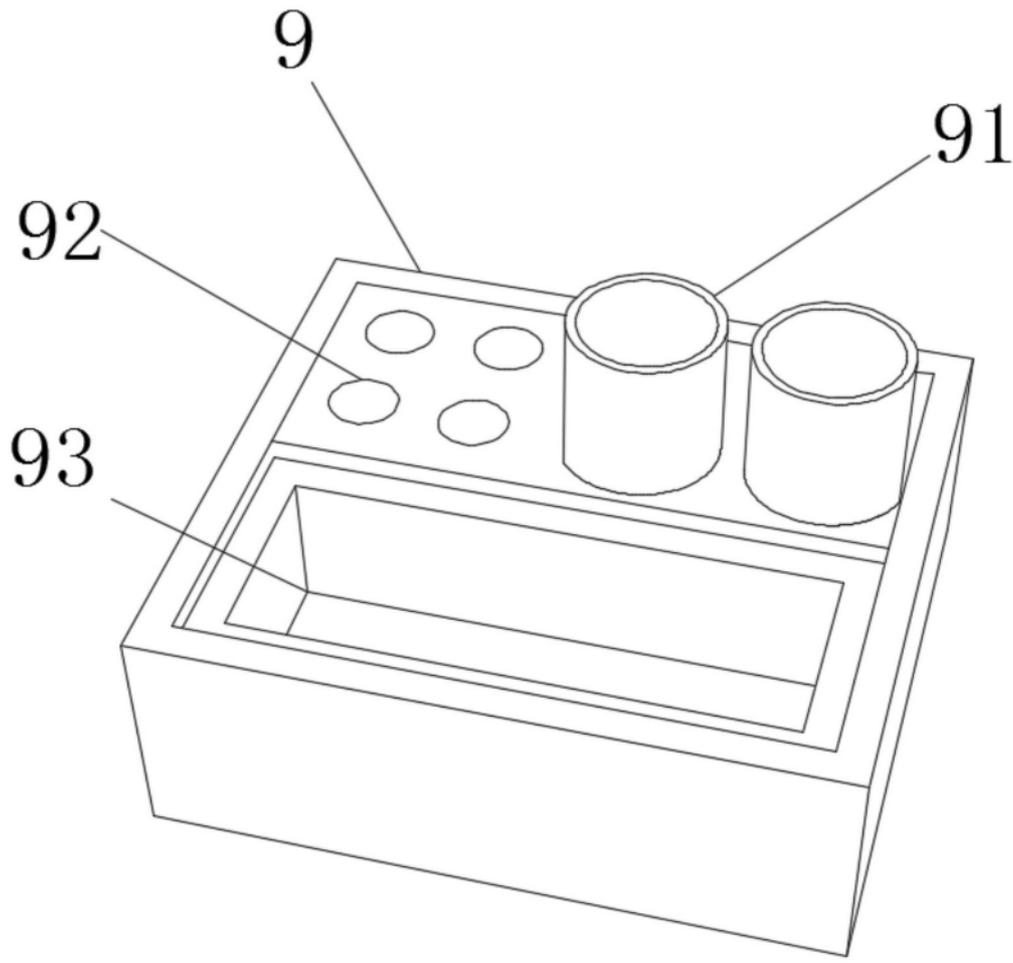


图5