



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326407 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921821879.0

(22)申请日 2019.10.28

(73)专利权人 天津市第一中心医院

地址 300000 天津市南开区复康路24号

(72)发明人 武建双 肖莉

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11624

代理人 郭智

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

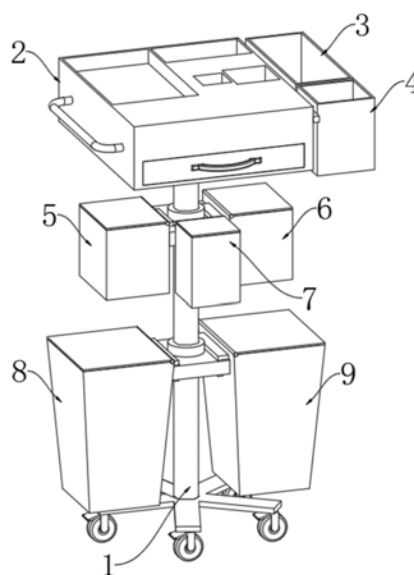
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种小型治疗车

(57)摘要

本实用新型涉及治疗车技术领域,具体为一种小型治疗车,包括支撑组件,支撑组件包括支撑柱,支撑板的端部设有万向轮,支撑柱的圆周外壁靠近中部的位置设有第一固定悬挂块,支撑柱的圆周外壁靠近顶部的位置设有第二固定悬挂块,支撑柱的顶部设有桌面,桌面的前侧靠近底部边缘的位置设有抽屉,桌面表面的左上部开设有第一矩形凹槽,桌面表面的右上部开设有第二矩形凹槽,桌面表面的右中部开设有第三矩形凹槽和第四矩形凹槽。该小型治疗车,通过设置的桌面结构可以放置常用医疗用品,配备的医疗垃圾桶、生活垃圾桶和输液瓶桶便于医护人员的投放垃圾,该治疗车的体型小,便于移动,避免病房环境污染,设置的剪刀桶和锐器盒可以预防针刺伤。



1. 一种小型治疗车, 包括支撑组件(1), 其特征在于: 所述支撑组件(1) 包括支撑柱(10), 所述支撑柱(10) 的底部设有至少五个以环形阵列排布的支撑板(11), 每个所述支撑板(11) 的端部均竖直向下设有万向轮(12), 所述支撑柱(10) 的圆周外壁靠近中部的的位置设有第一固定悬挂块(13), 所述第一固定悬挂块(13) 与所述支撑柱(10) 焊接, 所述第一固定悬挂块(13) 的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第一矩形通槽(130), 所述支撑柱(10) 的圆周外壁靠近顶部的位置设有第二固定悬挂块(14), 所述第二固定悬挂块(14) 与所述支撑柱(10) 焊接, 所述第二固定悬挂块(14) 的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第二矩形通槽(140), 所述第二矩形通槽(140) 的表面且靠近前侧边缘的位置也开设有所述第二矩形通槽(140), 所述支撑柱(10) 的顶部设有桌面(2), 所述桌面(2) 的前侧靠近底部边缘的位置设有抽屉(20), 所述桌面(2) 一侧的中部设有U形推杆(21), 所述桌面(2) 另一侧靠近顶部边缘的位置设有U形悬挂杆(22), 所述桌面(2) 表面的左上部开设有第一矩形凹槽(23), 所述桌面(2) 表面的右上部开设有第二矩形凹槽(24), 所述桌面(2) 表面的右中部开设有第三矩形凹槽(25) 和第四矩形凹槽(26), 所述桌面(2) 的另一侧设有第一挎篓(3) 和第二挎篓(4)。

2. 根据权利要求1所述的小型治疗车, 其特征在于: 所述第一挎篓(3) 的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第一L形插块(30), 所述第二挎篓(4) 的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第二L形插块(40), 所述第二L形插块(40) 和所述第一L形插块(30) 均与所述U形悬挂杆(22) 活动插接。

3. 根据权利要求1所述的小型治疗车, 其特征在于: 所述第一固定悬挂块(13) 的左右两侧分别设有医疗垃圾桶(8) 和生活垃圾桶(9), 所述医疗垃圾桶(8) 的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第六L形插块(80), 所述生活垃圾桶(9) 的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第七L形插块(90), 所述第六L形插块(80) 和所述第七L形插块(90) 分别与两个所述第一矩形通槽(130) 活动插接。

4. 根据权利要求1所述的小型治疗车, 其特征在于: 所述第二固定悬挂块(14) 的左右两侧分别设有输液瓶桶(5) 和剪刀桶(6), 所述第二固定悬挂块(14) 的前侧设有锐器盒(7), 所述输液瓶桶(5) 的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第三L形插块(50), 所述剪刀桶(6) 的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第四L形插块(60), 所述锐器盒(7) 的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第五L形插块(70), 所述第三L形插块(50)、第四L形插块(60) 和第五L形插块(70) 分别与三个所述第二矩形通槽(140) 活动插接。

5. 根据权利要求4所述的小型治疗车, 其特征在于: 所述输液瓶桶(5)、剪刀桶(6)、锐器盒(7)、医疗垃圾桶(8) 和生活垃圾桶(9) 的顶部均铰接有相适配的桶盖。

一种小型治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及治疗车技术领域,具体为一种小型治疗车。

背景技术

[0002] 病房的环境比较拥挤,大型治疗车推拉不方便,遇到狭小的空间根本无法进入,在进行操作时,只能将其放在很远的地方,操作时来回走动,会造成病房环境污染,鉴于此,我们提出一种小型治疗车。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种小型治疗车,以解决上述背景技术中提出大型治疗车不方便使用且容易导致病房环境污染的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种小型治疗车,包括支撑组件,所述支撑组件包括支撑柱,所述支撑柱的底部设有至少五个以环形阵列排布的支撑板,每个所述支撑板的端部均竖直向下设有万向轮,所述支撑柱的圆周外壁靠近中部的位置设有第一固定悬挂块,所述第一固定悬挂块与所述支撑柱焊接,所述第一固定悬挂块的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第一矩形通槽,所述支撑柱的圆周外壁靠近顶部的位置设有第二固定悬挂块,所述第二固定悬挂块与所述支撑柱焊接,所述第二固定悬挂块的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第二矩形通槽,所述第二矩形通槽的表面且靠近前侧边缘的位置也开设有所述第二矩形通槽,所述支撑柱的顶部设有桌面,所述桌面的前侧靠近底部边缘的位置设有抽屉,所述桌面一侧的中部设有U形推杆,所述桌面另一侧靠近顶部边缘的位置设有U形悬挂杆,所述桌面表面的左上部开设有第一矩形凹槽,所述桌面表面的右上部开设有第二矩形凹槽,所述桌面表面的右中部开设有第三矩形凹槽和第四矩形凹槽,所述桌面的另一侧设有第一挎篓和第二挎篓。

[0006] 优选的,所述第一挎篓的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第一L形插块,所述第二挎篓的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第二L形插块,所述第二L形插块和所述第一L形插块均与所述U形悬挂杆活动插接。

[0007] 优选的,所述第一固定悬挂块的左右两侧分别设有医疗垃圾桶和生活垃圾桶,所述医疗垃圾桶的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第六L形插块,所述生活垃圾桶的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第七L形插块,所述第六L形插块和所述第七L形插块分别与两个所述第一矩形通槽活动插接。

[0008] 优选的,所述第二固定悬挂块的左右两侧分别设有输液瓶桶和剪刀桶,所述第二固定悬挂块的前侧设有锐器盒,所述输液瓶桶的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第三L形插块,所述剪刀桶的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第四L形插块,所述锐器盒的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第五L形插块,所述第三L形插块、第四L形插块和第五L形插块分别与三个所述第二矩形通槽活动插接。

[0009] 优选的,所述输液瓶桶、剪刀桶、锐器盒、医疗垃圾桶和生活垃圾桶的顶部均铰接有相适配的桶盖。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 该小型治疗车,通过设有的桌面结构可以放置常用医疗用品,配备的医疗垃圾桶、生活垃圾桶和输液瓶桶便于医护人员的投放垃圾和使用后的输液瓶,该治疗车的体型小,便于移动,避免病房环境污染,设有的剪刀桶和锐器盒可以预防针刺伤。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体第一状态结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的整体第二状态结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中的支撑组件结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中的桌面结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型中的第一挎篓和第二挎篓结构示意图;

[0017] 图6为本实用新型中的输液瓶桶、剪刀桶和锐器盒结构示意图;

[0018] 图7为本实用新型中的医疗垃圾桶和生活垃圾桶结构示意图。

[0019] 图中:支撑组件1、支撑柱10、支撑板11、万向轮12、第一固定悬挂块13、第一矩形通槽130、第二固定悬挂块14、第二矩形通槽140、桌面2、抽屉20、U形推杆21、U形悬挂杆22、第一矩形凹槽23、第二矩形凹槽24、第三矩形凹槽25、第四矩形凹槽26、第一挎篓3、第一L形插块30、第二挎篓4、第二L形插块40、输液瓶桶5、第三L形插块50、剪刀桶6、第四L形插块60、锐器盒7、第五L形插块70、医疗垃圾桶8、第六L形插块80、生活垃圾桶9、第七L形插块90。

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] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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,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设备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。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”、“第五”、“第六”、“第七”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”、“第五”、“第六”、“第七”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0023] 请参阅图1-图7,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种小型治疗车,包括支撑组件1,支撑组件1包括支撑柱10,支撑柱10的底部设有至少五个以环形阵列排布的支撑板11,每个支撑板11的端部均竖直向下设有万向轮12,通

过万向轮12可以便于使用者移动该治疗车,支撑柱10的圆周外壁靠近中部的的位置设有第一固定悬挂块13,第一固定悬挂块13与支撑柱10焊接,使第一固定悬挂块13的位置固定,第一固定悬挂块13的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第一矩形通槽130,第一矩形通槽130提供悬挂的位置,支撑柱10的圆周外壁靠近顶部的位置设有第二固定悬挂块14,第二固定悬挂块14与支撑柱10焊接,使第二固定悬挂块14的位置固定,第二固定悬挂块14的表面且靠近两侧边缘的位置开设有对称分布的第二矩形通槽140,第二矩形通槽140的表面且靠近前侧边缘的位置也开设有第二矩形通槽140,第二矩形通槽140也是提供悬挂的位置,支撑柱10的顶部设有桌面2,桌面2为操作台,桌面2的顶部尺寸为25cm*30cm,提供放置医疗用品的位置,桌面2的前侧靠近底部边缘的位置设有抽屉20,抽屉20内可以放置无菌物品,桌面2一侧的中部设有U形推杆21,通过U形推杆21便于使用者推动该治疗车移动,桌面2另一侧靠近顶部边缘的位置设有U形悬挂杆22,U形悬挂杆22提供悬挂的位置,桌面2表面的左上部开设有第一矩形凹槽23,第一矩形凹槽23的长宽高为20cm*12cm*2cm,第一矩形凹槽23为无菌区,可以放置无菌治疗巾,桌面2表面的右上部开设有第二矩形凹槽24,第二矩形凹槽24的长宽高为12cm*6cm*4cm,可以放置消毒液瓶,桌面2表面的右中部开设有第三矩形凹槽25和第四矩形凹槽26,第三矩形凹槽25的长宽高为6cm*6cm*4cm,第四矩形凹槽26的长宽高为4cm*4cm*4cm,可以放置消毒液瓶或棉签,桌面2的另一侧设有第一挎篓3和第二挎篓4,第一挎篓3的长宽高为20cm*8cm*10cm,用于放置PDA或文件,第二挎篓4的长宽高为8cm*8cm*10cm,用于放置手消毒液。

[0025] 本实施例中,第一挎篓3的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第一L形插块30,第二挎篓4的侧面且靠近顶部边缘的位置设有第二L形插块40,第二L形插块40和第一L形插块30均与U形悬挂杆22活动插接,便于将第一挎篓3和第二挎篓4安装和取下。

[0026] 具体的,第一固定悬挂块13的左右两侧分别设有医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9,医疗垃圾桶8的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第六L形插块80,生活垃圾桶9的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第七L形插块90,第六L形插块80和第七L形插块90分别与两个第一矩形通槽130活动插接,使医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9可以固定在第一固定悬挂块13的两侧,又便于医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9的安装和取下,使医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9可以进行消毒与清洁处理。

[0027] 进一步的,第二固定悬挂块14的左右两侧分别设有输液瓶桶5和剪刀桶6,第二固定悬挂块14的前侧设有锐器盒7,锐器盒7可以投放锐器物,预防针刺伤,输液瓶桶5的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第三L形插块50,剪刀桶6的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第四L形插块60,锐器盒7的一侧且靠近顶部边缘的位置设有第五L形插块70,第三L形插块50、第四L形插块60和第五L形插块70分别与三个第二矩形通槽140活动插接,便于输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7的安装和拆卸,使垃圾可以倒出,便于对输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7进行消毒与清洁处理。

[0028] 除此之外,输液瓶桶5、剪刀桶6、锐器盒7、医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9的顶部均铰接有相适配的桶盖,桶盖的打开方式均采用按压式,即按压开关后可以自动向上打开,按压结构与台州依益贸易有限公司生产的桌面按压式垃圾桶的按压结构采用相同的设计。

[0029] 本实施例的小型治疗车在使用时,在使用时,使用者可以用手抓住U形推杆21推动该治疗车,从而使治疗车移动,在桌面的第一矩形凹槽23内放置无菌治疗巾,在第二矩形凹

槽24放置消毒液瓶,第三矩形凹槽25和第四矩形凹槽26内放置消毒液瓶或棉签,抽屉20内放置无菌物品,第一挎篓3内放置PDA或文件,第二挎篓4内放置手消毒液,便于医护人员的取用;医护人员对病人进行治疗时,使用后的剪刀可以投放到剪刀桶6内,针头等锐器可以投放到锐器盒7内,用完的输液瓶可以投放到输液瓶桶5内,病房内的生活垃圾可以投放到生活垃圾桶9内,其他的医疗垃圾可以统一投放到医疗垃圾桶8内,这样可以避免消毒液的撒漏的问题,从而避免了病房环境的污染;当治疗车使用完后,使用者将输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7从第二固定悬挂块14处向上提高直至L形插块与第二矩形通槽140分离,然后将输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7内的物品取出,再对输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7进行消毒与清洁处理,同样的操作将医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9进行消毒与清洁处理,最后将输液瓶桶5、剪刀桶6和锐器盒7安装在第二固定悬挂块14上,将医疗垃圾桶8和生活垃圾桶9安装在第一固定悬挂块13上即可。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

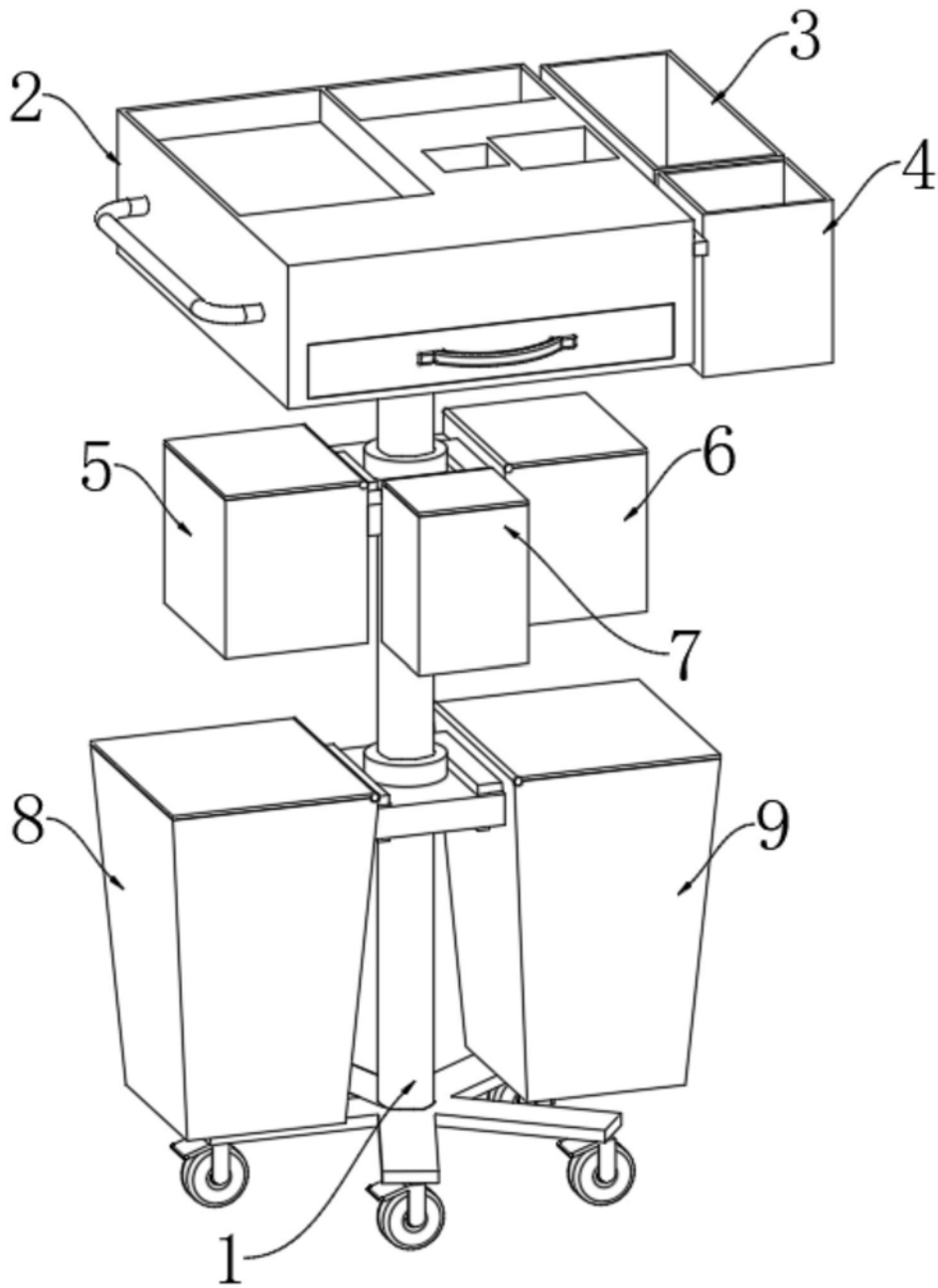


图1

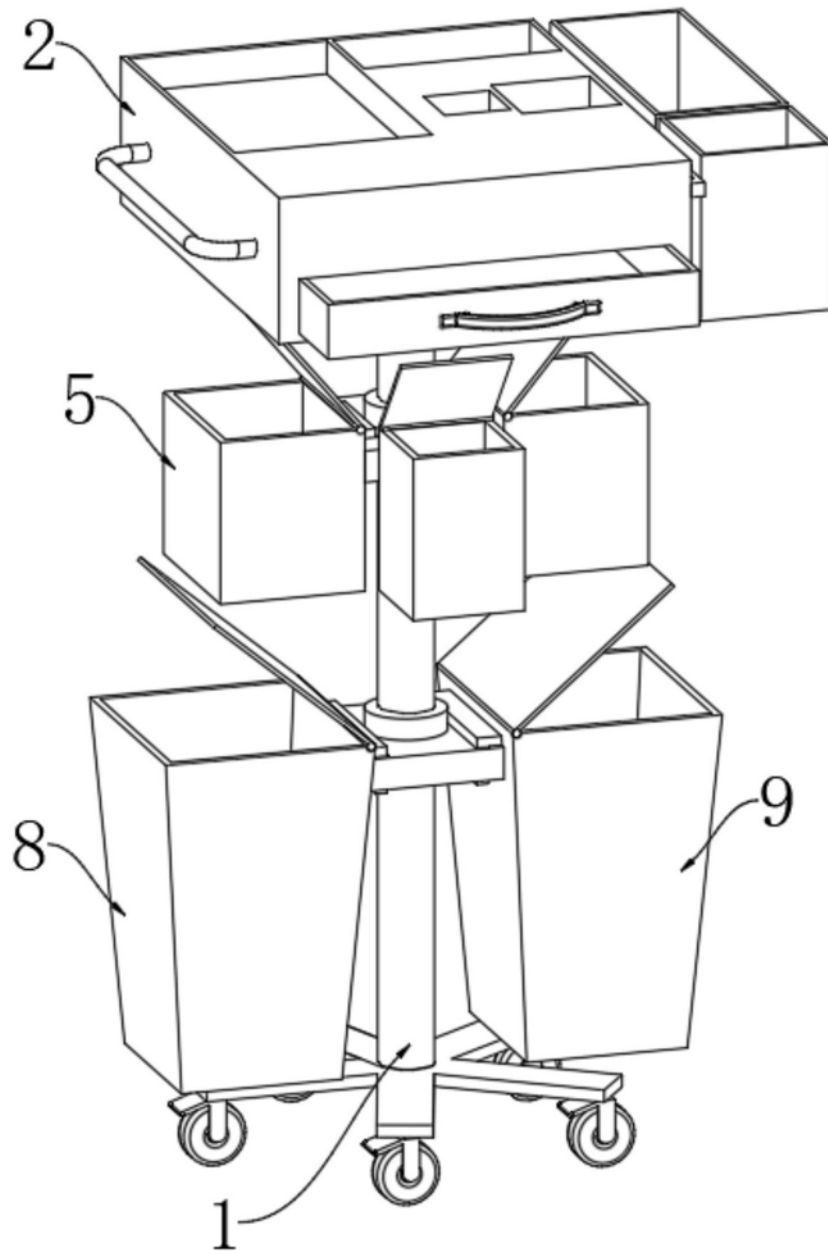


图2

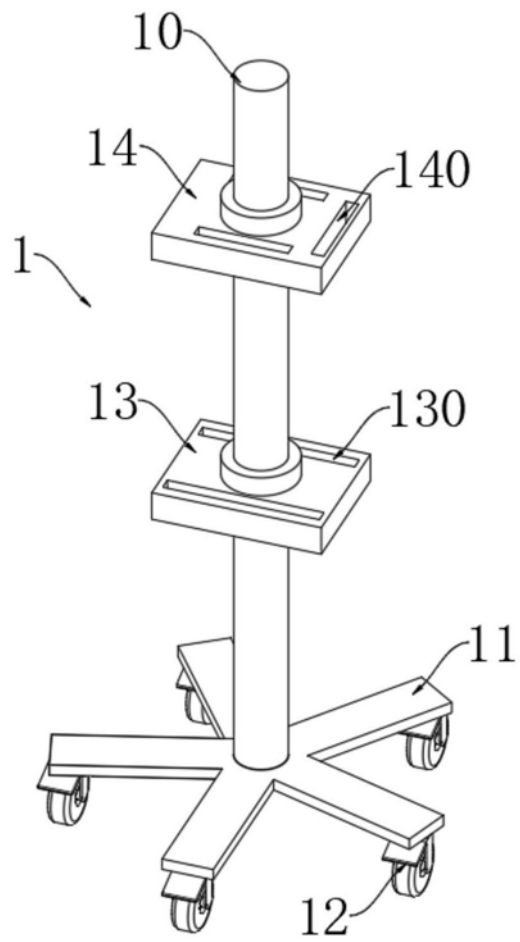


图3

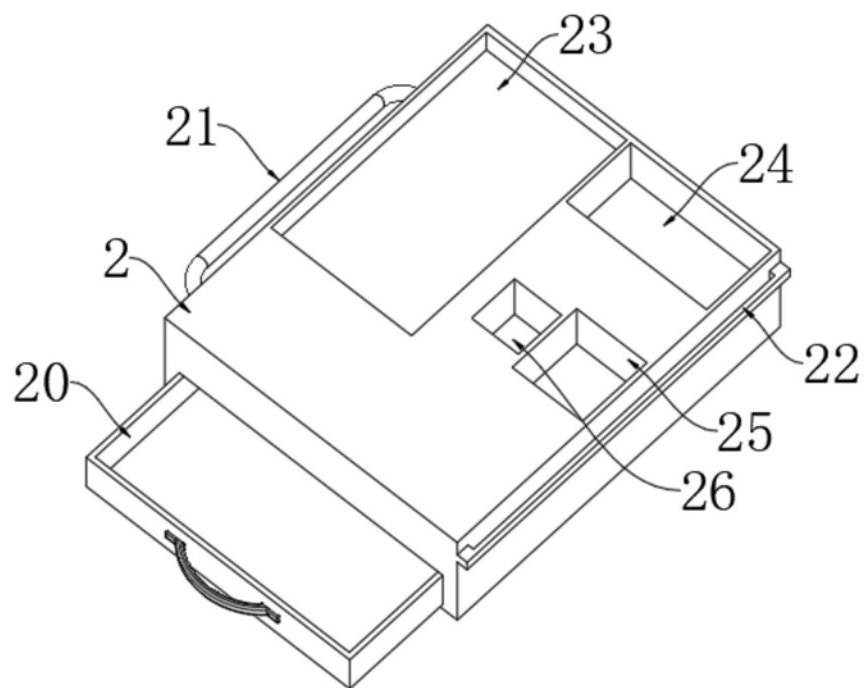


图4

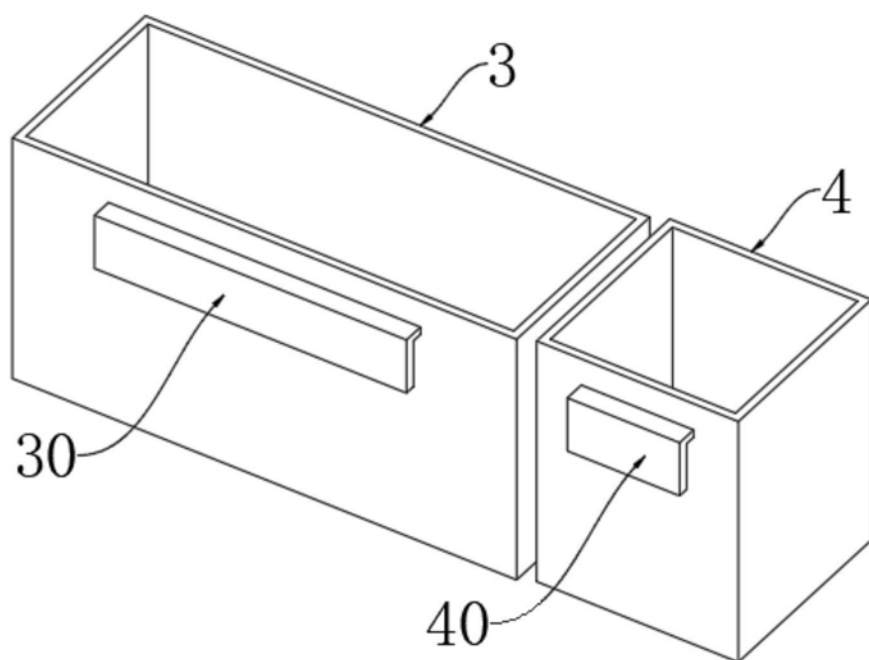


图5

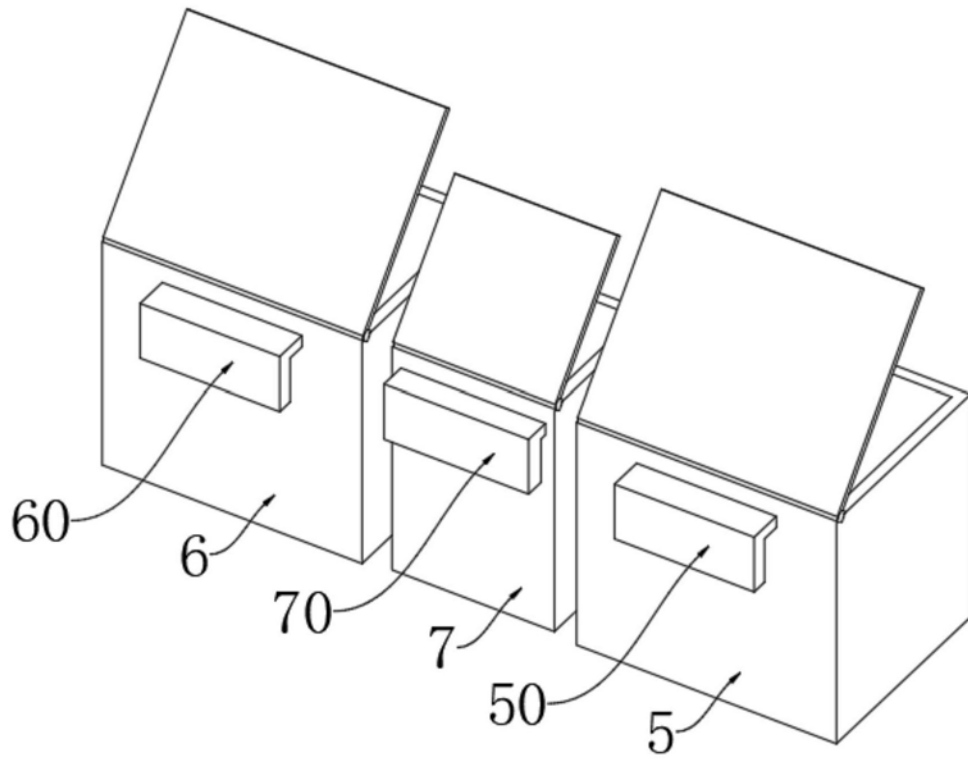


图6

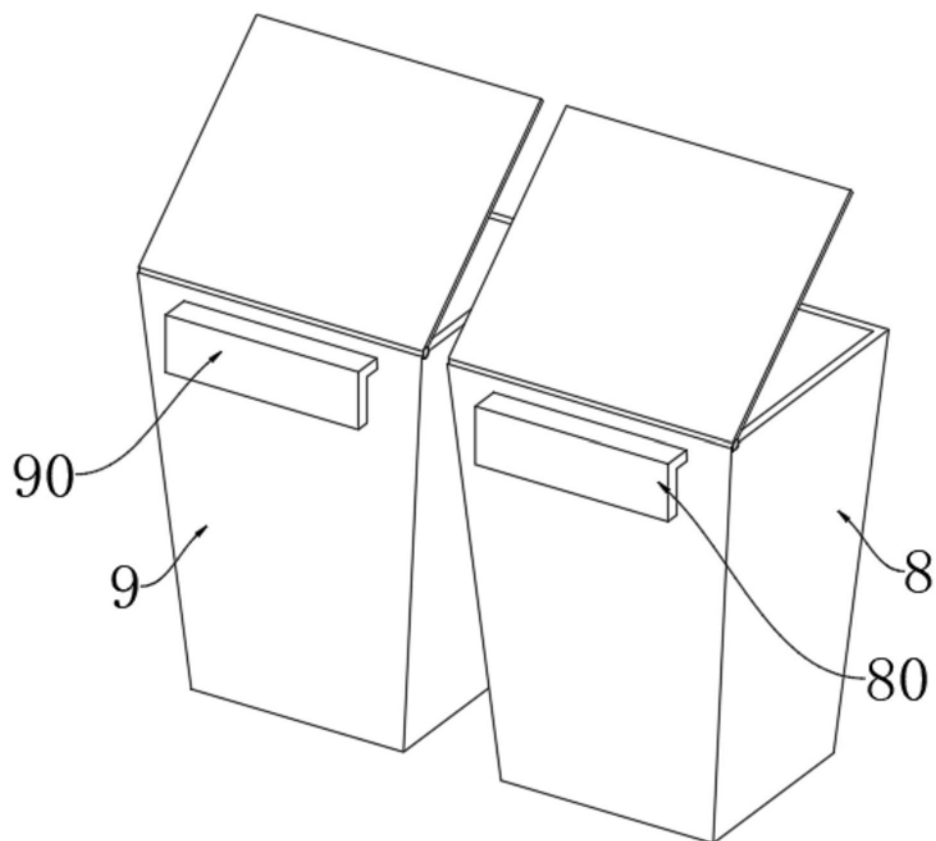


图7