



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221331752 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 16

(21) 申请号 202323002937.6

(22) 申请日 2023.11.07

(73) 专利权人 兰州大学

地址 730030 甘肃省兰州市城关区天水南路222号

(72) 发明人 陈亚楠

(74) 专利代理机构 深圳新异同专利代理事务所
(普通合伙) 441050

专利代理师 王宇飞

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 11/00 (2006.01)

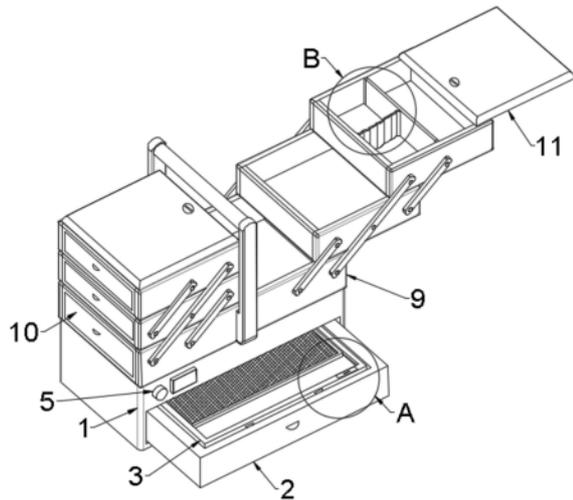
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,涉及妇产科护理器械技术领域,包括底座以及滑动连接于底座内部的第一抽屉,所述第一抽屉的内部设置有废物放置盒。该妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,与现有的普通多功能可折叠式换药装置相比,该换药装置需丢弃换药的废物时,可直接拉出第一抽屉,滑动打开网板,将废物丢弃在废物放置盒中,打开底座前表面的开关旋钮,即可打开底座内顶部的紫外线消毒灯,对内部的废物进行初步杀菌,防止细菌滋生,产生较大的异味的同时容易污染外界环境,此设计可抑制医用废物中细菌的滋生,防止因废物的放置导致细菌滋生,影响妇产科的医护环境,同时也便于对存放器具进行消毒清洗。



1. 一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,包括底座(1)以及滑动连接于底座(1)内部的第一抽屉(2),其特征在于,所述第一抽屉(2)的内部设置有废物放置盒(3),且第一抽屉(2)的前表面开设有拉槽,所述废物放置盒(3)的内顶部滑动连接有网板(4),且网板(4)的上方位于底座(1)的内顶部安装有紫外线消毒灯,所述底座(1)的前表面设置有开关旋钮(5),所述废物放置盒(3)的上表面设置有气味净化机构(6),且废物放置盒(3)的前表面开设有两个拉槽,所述底座(1)的上表面固定连接于折叠收纳箱(9),所述气味净化机构(6)包括滑动连接于废物放置盒(3)上表面的除味颗粒放置盒(7),且除味颗粒放置盒(7)采用铝制滤网制成,其铝制滤网的一侧外表面开设有换料口。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,其特征在于,所述废物放置盒(3)的一侧内表面延伸至除味颗粒放置盒(7)的外表面开设有通气孔(8),且通气孔(8)与除味颗粒放置盒(7)一样呈长方形设计。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,其特征在于,所述折叠收纳箱(9)的一侧外表面延伸至内部滑动连接有第二抽屉(10),所述折叠收纳箱(9)的顶部滑动连接有顶板(11),所述折叠收纳箱(9)的内部设置有隔板(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,其特征在于,所述隔板(12)的两端固定连接于磁吸块(13),且折叠收纳箱(9)内部对应两个磁吸块(13)的位置填充有铁片,与折叠收纳箱(9)内表面等长。

5. 根据权利要求3所述的一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,其特征在于,所述隔板(12)的一侧外表面固定连接于弹性隔网(14),且弹性隔网(14)的一端固定连接于折叠收纳箱(9)的一侧内表面。

一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科护理器械技术领域,具体为一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。现有的妇产科护理多功能可折叠换药装置的废物丢弃结构大多为外露或半封闭式,丢弃废物后,若不及时处理,废物中的细菌易大量滋生,产生异味的同时还会污染妇产科的医护环境,另外,现有的换药装置废物放置器具不便清洗,以残留杂物及细菌。

[0003] 于是,有鉴于此,针对现有的结构不足予以研究改良,提出一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,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:一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,包括底座以及滑动连接于底座内部的第一抽屉,所述第一抽屉的内部设置有废物放置盒,且第一抽屉的前表面开设有拉槽,所述废物放置盒的内顶部滑动连接有网板,且网板的上方位于底座的内顶部安装有紫外线消毒灯,所述底座的前表面设置有开关旋钮,所述废物放置盒的上表面设置有气味净化机构,且废物放置盒的前表面开设有两个拉槽,所述底座的上表面固定连接于折叠收纳箱,所述气味净化机构包括滑动连接于废物放置盒上表面的除味颗粒放置盒,且除味颗粒放置盒采用铝制滤网制成,其铝制滤网的一侧外表面开设有换料口。

[0006] 优选的,所述废物放置盒的一侧内表面延伸至除味颗粒放置盒的外表面开设有通气孔,且通气孔与除味颗粒放置盒一样呈长方形设计。

[0007] 优选的,所述折叠收纳箱的一侧外表面延伸至内部滑动连接于第二抽屉,所述折叠收纳箱的顶部滑动连接于顶板,所述折叠收纳箱的内部设置有隔板。

[0008] 优选的,所述隔板的两端固定连接于磁吸块,且折叠收纳箱内部对应两个磁吸块的位置填充有铁片,与折叠收纳箱内表面等长。

[0009] 优选的,所述隔板的一侧外表面固定连接于弹性隔网,且弹性隔网的一端固定连接于折叠收纳箱的一侧内表面。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.本实用新型通过底座、第一抽屉、废物放置盒、网板、开关旋钮、气味净化机构的设置,该换药装置需丢弃换药的废物时,可直接拉出第一抽屉,滑动打开网板,将废物丢弃在废物放置盒中,打开底座前表面的开关旋钮,即可打开底座内顶部的紫外线消毒灯,对内部的废物进行初步杀菌,防止细菌滋生,产生较大的异味的同时容易污染外界环境,通过废物放置盒前表面的两个拉槽即可取出废物放置盒对其进行倾倒,更换消毒过后的废物放置盒,该废物放置盒为铝制盒,供应室的消毒机可对倾倒后的废物放置盒进行清洗消毒,此设计可抑制医用废物中细菌的滋生,防止因废物的放置导致细菌滋生,影响妇产科的医护环境,同时也便于对存放器具进行消毒清洗;

[0012] 2.本实用新型通过气味净化机构、除味颗粒放置盒、通气孔、折叠收纳箱、第二抽屉、顶板、隔板、磁吸块、弹性隔网的设置,除味颗粒放置盒中可添加更换除味颗粒,对废物放置盒内部的气味进行除味,通气孔保证内部气味可通过铝制滤网制成的除味颗粒放置盒,隔板及磁吸块方便对内部的空间进行隔开,便于分类存储换药物品,调节固定时,磁吸块可通过折叠收纳箱内部填充的铁片吸附在折叠收纳箱的两侧内表面,弹性隔网的上端采用弹性皮筋缝合,可随隔板的位置改变自动伸长缩短,此设计方便对医用药品进行分类放置。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型图1中A的放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型气味净化机构6的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图1中B的放大结构示意图。

[0017] 图中:1、底座;2、第一抽屉;3、废物放置盒;4、网板;5、开关旋钮;6、气味净化机构;7、除味颗粒放置盒;8、通气孔;9、折叠收纳箱;10、第二抽屉;11、顶板;12、隔板;13、磁吸块;14、弹性隔网。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1-图2所示,一种妇产科护理用多功能可折叠式换药装置,包括底座1以及滑动连接于底座1内部的第一抽屉2,第一抽屉2的内部设置有废物放置盒3,且第一抽屉2的前表面开设有拉槽,废物放置盒3的内顶部滑动连接有网板4,且网板4的上方位于底座1的内顶部安装有紫外线消毒灯,底座1的前表面设置有开关旋钮5,废物放置盒3的上表面设置有气味净化机构6,且废物放置盒3的前表面开设有两个拉槽,底座1的上表面固定连接于折叠收纳箱9,气味净化机构6包括滑动连接于废物放置盒3上表面的除味颗粒放置盒7,且除味颗粒放置盒7采用铝制滤网制成,其铝制滤网的一侧外表面开设有换料口,该换药装置需丢弃换药的废物时,可直接拉出第一抽屉2,滑动打开网板4,将废物丢弃在废物放置盒3中,打开底座1前表面的开关旋钮5,即可打开底座1内顶部的紫外线消毒灯,对内部的废物进行初

步杀菌,防止细菌滋生,产生较大的异味的同时容易污染外界环境,通过废物放置盒3前表面的两个拉槽即可取出废物放置盒3对其进行倾倒,更换消毒过后的废物放置盒3,该废物放置盒3为铝制盒,供应室的消毒机可对倾倒后的废物放置盒3进行清洗消毒,此设计可抑制医用废物中细菌的滋生,防止因废物的放置导致细菌滋生,影响妇产科的医护环境,同时也便于对存放器具进行消毒清洗。

[0020] 如图1-图4所示,废物放置盒3的一侧内表面延伸至除味颗粒放置盒7的外表面开设有通气孔8,且通气孔8与除味颗粒放置盒7一样呈长方形设计。

[0021] 进一步的,折叠收纳箱9的一侧外表面延伸至内部滑动连接有第二抽屉10,折叠收纳箱9的顶部滑动连接有顶板11,折叠收纳箱9的内部设置有隔板12。

[0022] 进一步的,隔板12的两端固定连接有磁吸块13,且折叠收纳箱9内部对应两个磁吸块13的位置填充有铁片,与折叠收纳箱9内表面等长,磁吸块13可通过折叠收纳箱9内部填充的铁片吸附在折叠收纳箱9的两侧内表面。

[0023] 进一步的,隔板12的一侧外表面固定连接弹性隔网14,且弹性隔网14的一端固定连接于折叠收纳箱9的一侧内表面,弹性隔网14的上端采用弹性皮筋缝合,可随隔板12的位置改变自动伸长缩短。

[0024] 工作原理:在使用该妇产科护理用多功能可折叠式换药装置时,首先该换药装置需丢弃换药的废物时,可直接拉出第一抽屉2,滑动打开网板4,将废物丢弃在废物放置盒3中,打开底座1前表面的开关旋钮5,即可打开底座1内顶部的紫外线消毒灯,对内部的废物进行初步杀菌,防止细菌滋生,产生较大的异味的同时容易污染外界环境,通过废物放置盒3前表面的两个拉槽即可取出废物放置盒3对其进行倾倒,更换消毒过后的废物放置盒3,该废物放置盒3为铝制盒,供应室的消毒机可对倾倒后的废物放置盒3进行清洗消毒,除味颗粒放置盒7中可添加更换除味颗粒,对废物放置盒3内部的气味进行除味,通气孔8保证内部气味可通过铝制滤网制成的除味颗粒放置盒7,隔板12及磁吸块13方便对内部的空间进行隔开,便于分类存储换药物品,调节固定时,磁吸块13可通过折叠收纳箱9内部填充的铁片吸附在折叠收纳箱9的两侧内表面,弹性隔网14的上端采用弹性皮筋缝合,可随隔板12的位置改变自动伸长缩短,这就是该妇产科护理用多功能可折叠式换药装置的工作原理。

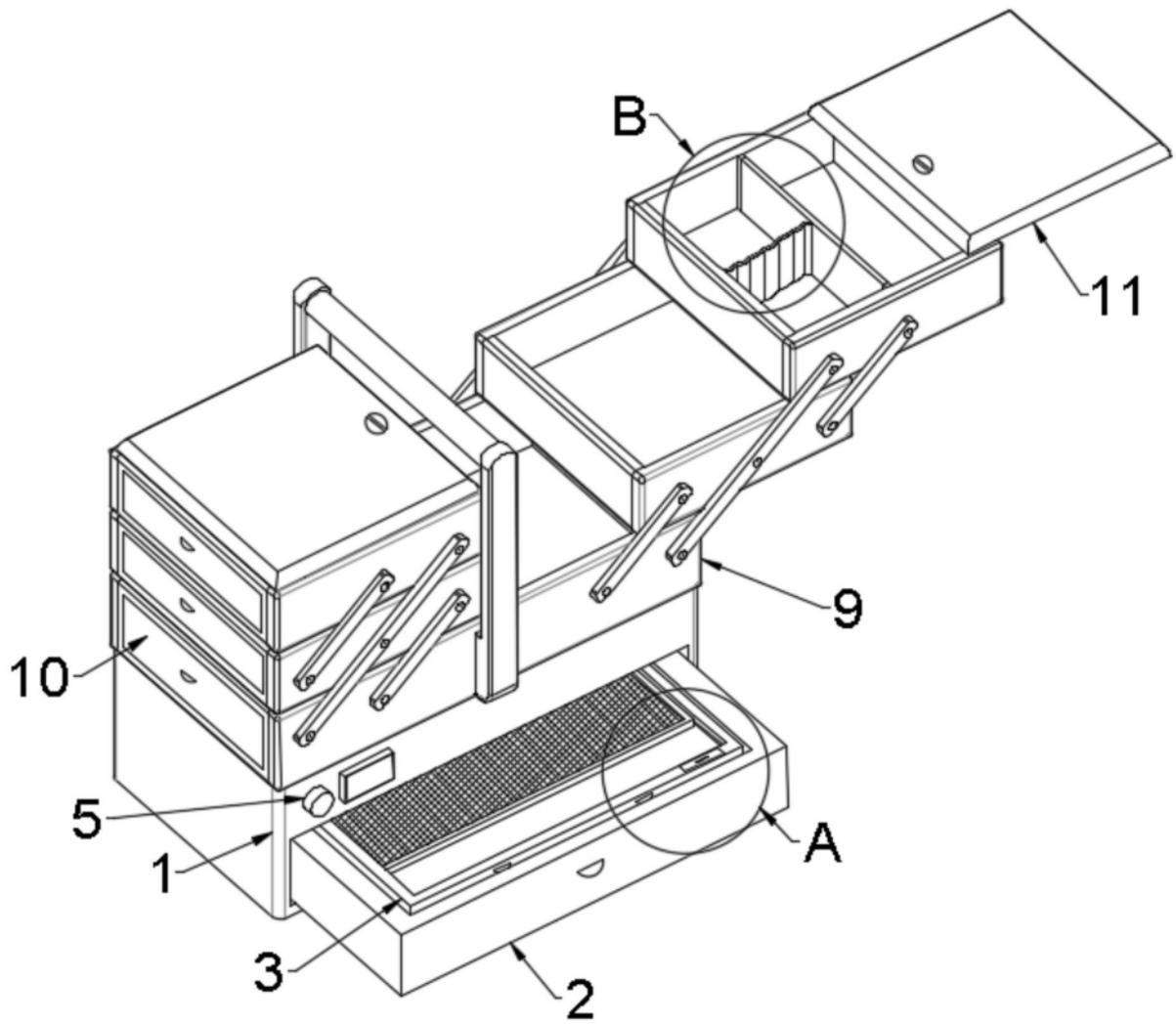


图1

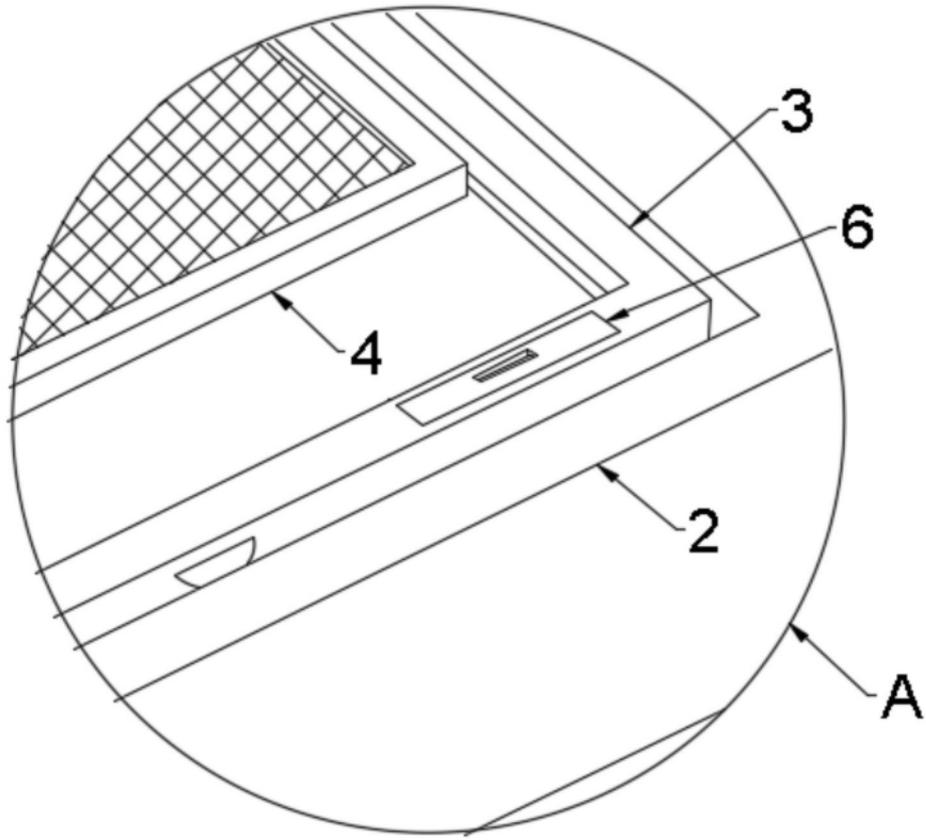


图2

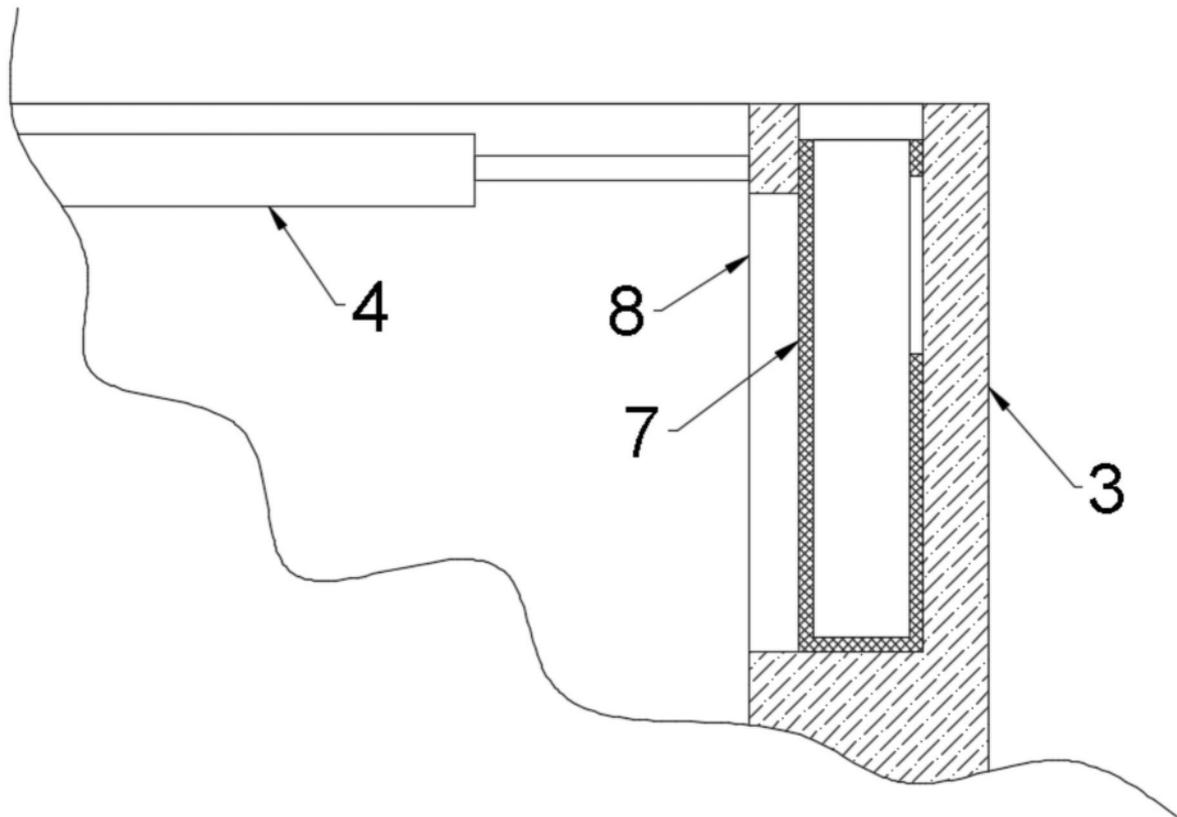


图3

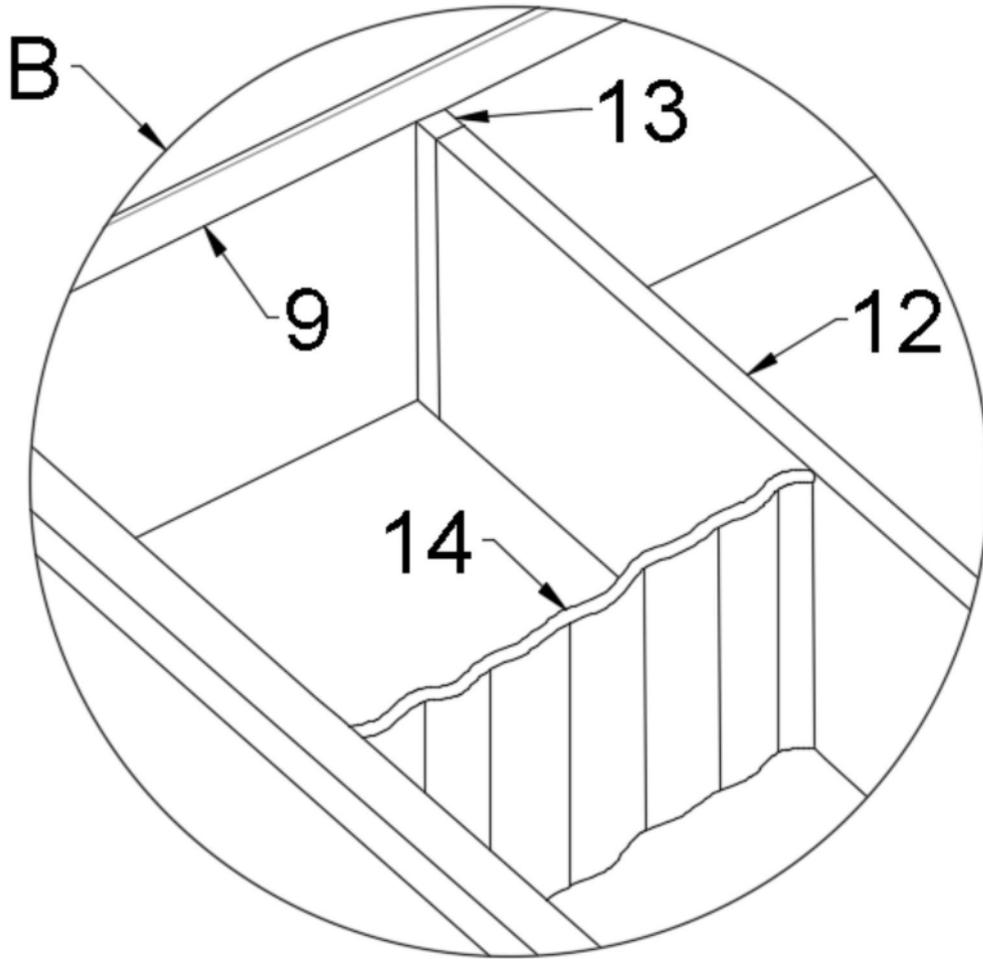


图4