



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218128769 U

(45) 授权公告日 2022.12.27

(21) 申请号 202221936930.4

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 南充市中心医院

地址 637000 四川省南充市顺庆区人民南路97号南充市中心医院

(72) 发明人 王倩倩

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务所(普通合伙) 11912

专利代理师 时晓彤

(51) Int. Cl.

A61B 50/30 (2016.01)

A61M 1/00 (2006.01)

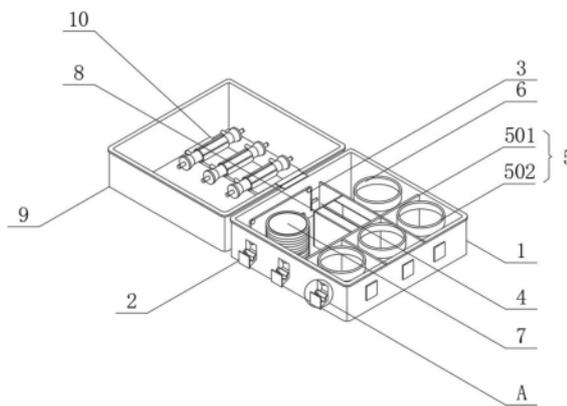
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一次性血液净化用多功能器械盒

## (57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种一次性血液净化用多功能器械盒,包括盒体,所述盒体外表面设有一次性卡扣装置,所述盒体内部一侧设有输液管固定块,所述输液管固定块一侧设有隔离板,所述盒体内部的另一侧设有生理盐水固定装置,所述生理盐水固定装置的相邻一侧设有消毒酒精固定环,所述输液管固定块的相邻一侧设有血液回路管固定杆,所述盒体中部设有废液袋存放口,通过在盒内设有固定环,将各种医疗器械固定于器械盒内,避免了因器械没有摆放在一起而造成的时间浪费,且使用后可摆放于同一位置,对整体进行统一回收。



1. 一种一次性血液净化用多功能器械盒,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)外表面设有一次性卡扣装置(2),所述箱体(1)内部一侧设有输液管固定块(3),所述输液管固定块(3)一侧设有隔板(4),所述箱体(1)内部的另一侧设有生理盐水固定装置(5),所述生理盐水固定装置(5)的相邻一侧设有消毒酒精固定环(6),所述输液管固定块(3)的相邻一侧设有血液回路管固定杆(7),所述箱体(1)中部设有废液袋存放口(8),所述箱体(1)一侧设有盒盖(9),所述盒盖(9)中部设有透析器固定板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性血液净化用多功能器械盒,其特征在于:所述一次性卡扣装置(2)包括有一次性固定块(201)、卡扣(202)和固定槽(203),所述一次性固定块(201)嵌合连接于卡扣(202)一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性血液净化用多功能器械盒,其特征在于:所述箱体(1)与盒盖(9)之间合页连接。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性血液净化用多功能器械盒,其特征在于:所述生理盐水固定装置(5)包括有生理盐水隔板(501)和生理盐水固定环(502),所述生理盐水隔板(501)两端固定安装于箱体(1)内部一侧。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性血液净化用多功能器械盒,其特征在于:所述箱体(1)外表面一侧设有和一次性卡扣装置(2)相嵌合的放置槽。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性血液净化用多功能器械盒,其特征在于:所述废液袋存放口(8)的一侧固定安装于隔板(4)的上部。

## 一次性血液净化用多功能器械盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,具体为一种一次性血液净化用多功能器械盒。

### 背景技术

[0002] 随着社会快速发展,医疗器械的种类越来越多,如在进行血液净化时需要的各种器件,每种器件的功能作用与作用的位置都是不同的,由于医疗器械器件的种类很多,为了方便寻找与取出器件,就需要安放医疗器械的盒子,从而便于医护人员快速准备器件,目前市场上血液净化用器械盒大多功能单一,需要把所需的器械分别打开取出,造成时间上的浪费,严重影响血液净化的开展。

[0003] 目前市场上血液净化用器械盒大多功能单一,需要把所需的器械分别打开取出,造成时间上的浪费,且当医疗器械使用过后,原本的器械盒无法对医疗垃圾进行统一回收,且使用时无法对血液回路管进行固定,严重影响血液净化的开展。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种一次性血液净化用多功能器械盒,解决了需要把所需的器械分别打开取出,造成时间上的浪费,且当医疗器械使用过后,原本的器械盒无法对医疗垃圾进行统一回收,且使用时无法对血液回路管进行固定,严重影响血液净化的开展的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:所述盒体外表面设有一次性卡扣装置,所述盒体内部一侧设有输液管固定块,所述输液管固定块一侧设有隔板,所述盒体内部的另一侧设有生理盐水固定装置,所述生理盐水固定装置的相邻一侧设有消毒酒精固定环,所述输液管固定块的相邻一侧设有血液回路管固定杆,所述盒体中部设有废液袋存放口,所述盒体一侧设有盒盖,所述盒盖中部设有透析器固定板

[0008] 可选的,所述一次性卡扣装置包括有一次性固定块、卡扣和固定槽,所述一次性固定块嵌合连接于卡扣一侧。

[0009] 可选的,所述盒体与盒盖之间合页连接。

[0010] 可选的,所述生理盐水固定装置包括有生理盐水隔离板和生理盐水固定环,所述生理盐水隔离板两端固定安装于盒体内部一侧。

[0011] 可选的,所述盒体外表面一侧设有和一次性卡扣装置相嵌合的放置槽。

[0012] 可选的,所述废液袋存放口的一侧固定安装于隔板的上部。

[0013] 运行过程:使用时,将盒盖从盒体上方打开后,先从消毒酒精固定环中取出消毒酒精对使用者手部进行消毒,并将消毒后的消毒酒精放回消毒酒精固定环后,将废液袋从废液袋存放口中取出安装后,将血液回路管从血液回路管固定杆处取出后,打开一次性卡扣

装置,并将血液回路管固定于固定槽后,从生理盐水固定装置中取出生理盐水,使用后,将生理盐水放回生理盐水固定装置内,废弃袋放回废弃袋存放口中,输液管放回输液管固定块,最后将整体器械盒进行医疗废弃。

[0014] 相对于传统的一次性血液净化用多功能器械盒来说

[0015] 本实用新型提供了一种一次性血液净化用多功能器械盒,具备以下有益效果:

[0016] 1.该一次性血液净化用多功能器械盒,通过在盒内设有固定环,将各种医疗器械固定于器械盒内,避免了因器械没有摆放在一起而造成的时间浪费,且使用后可摆放于同一位置,对整体进行统一回收。

[0017] 2.该一次性血液净化用多功能器械盒,通过在盒体外侧设置固定槽,使血液回路管在使用时可以固定在器械盒外侧,方便了使用,解决了因血液回路管无法固定造成的问题。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型展开的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型合并的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图1中A处放大的结构示意图。

[0021] 图中:1、箱体;2、一次性卡扣装置;201、一次性卡扣块;202、卡扣;203、固定槽;3、输液管固定块;4、隔板;5、生理盐水固定装置;501、生理盐水隔板;502、生理盐水固定环;6、消毒酒精固定环;7、血液回路管固定杆;8、废液袋存放口;9、盒盖;10、透析器固定板。

## 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:箱体1外表面设有一次性卡扣装置2,箱体1内部一侧设有输液管固定块3,输液管固定块3一侧设有隔板4,箱体1内部的另一侧设有生理盐水固定装置5,生理盐水固定装置5的相邻一侧设有消毒酒精固定环6,输液管固定块3的相邻一侧设有血液回路管固定杆7,箱体1中部设有废液袋存放口8,箱体1一侧设有盒盖9,盒盖9中部设有透析器固定板10,一次性卡扣装置2包括有一次性固定块201、卡扣202和固定槽203,一次性固定块201嵌合连接于卡扣202一侧,箱体1与盒盖9之间合页连接,生理盐水固定装置5包括有生理盐水隔板501和生理盐水固定环502,生理盐水隔板501两端固定安装于箱体1内部一侧。

[0024] 在本说明书的描述中,术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”等均做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行,也可以是一体连接或部分连接,如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言,可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范

围之内。

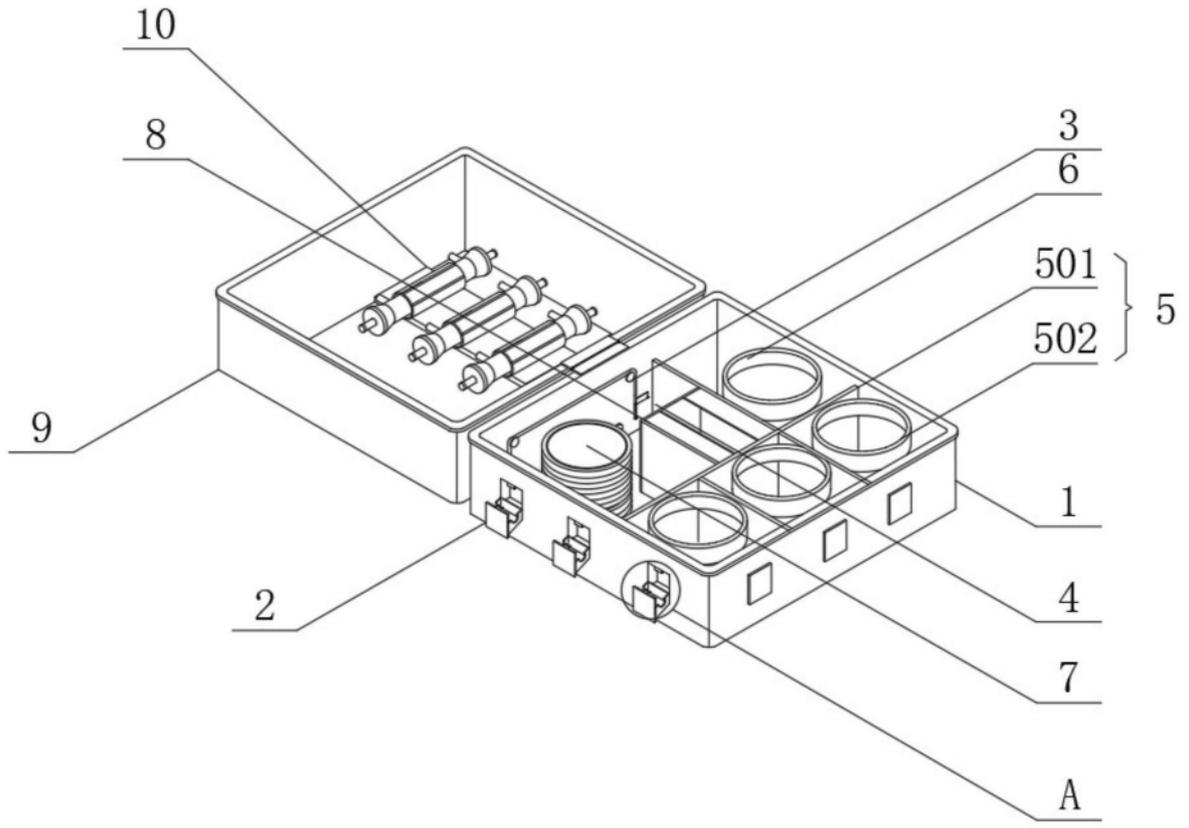


图1

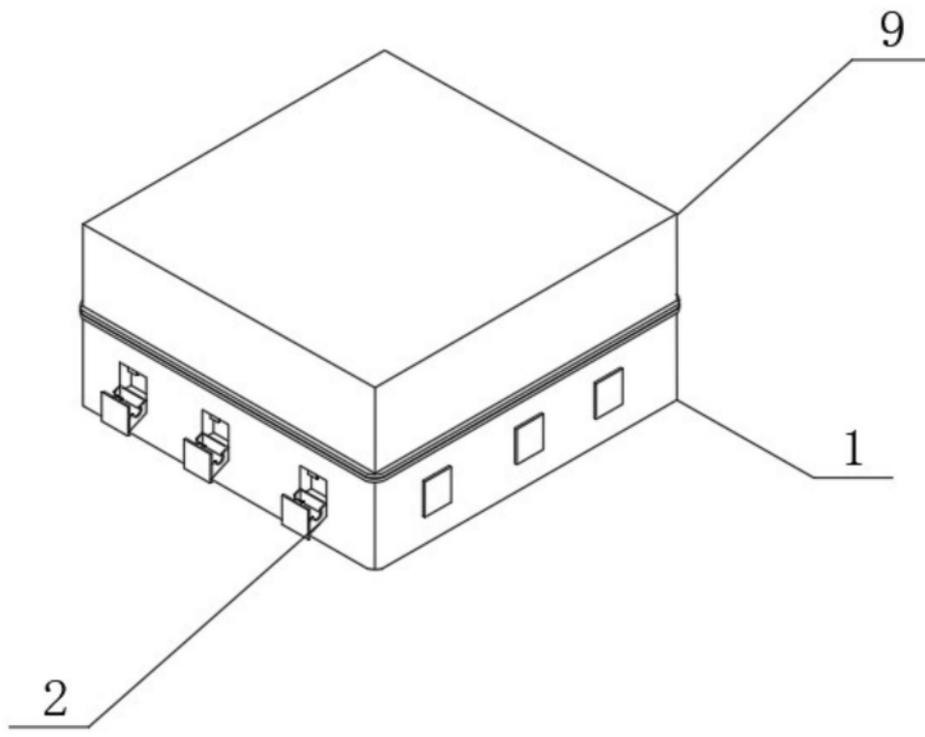


图2

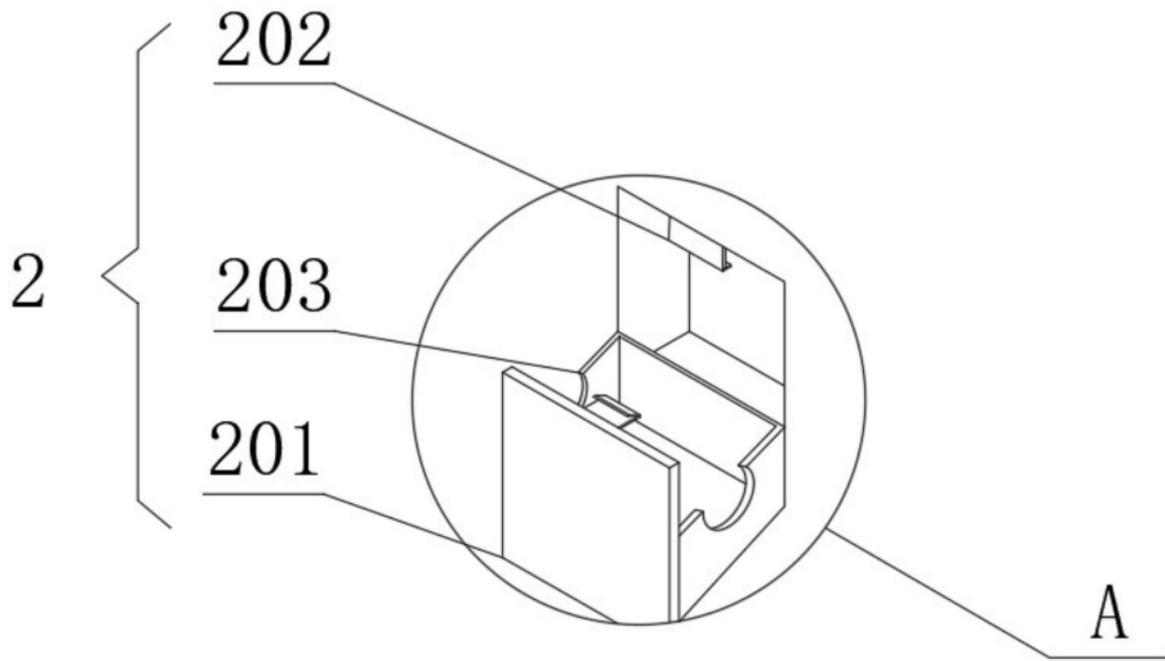


图3