(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203447463 U
(45)授权公告日 2014.02.26

(21)申请号 201320568777.9

(22)申请日 2013.09.13

(73)专利权人 荆州市中心医院
地址 434020 湖北省荆州市荆州区荆中路54号

(72)发明人 肖正安 周芳芳 张蓉

(74)专利代理机构 荆州市亚德专利事务所 42216
代理人 方风波

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

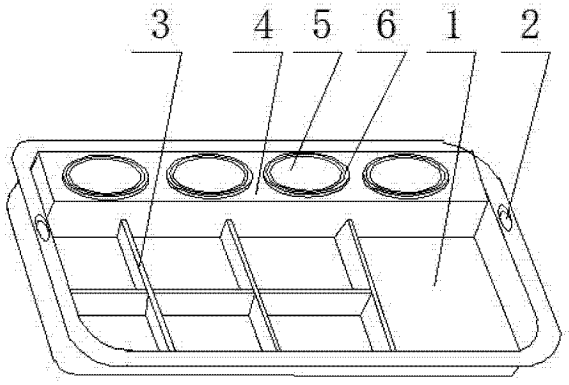
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗托盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种医疗托盘，属医疗器械领域。托盘本体两侧的翼缘上和托盘本体的底部分别对称状设置有指坑，托盘本体内活动装有隔板，隔板后端的托盘本体内设置有物品放置台，物品放置台设置有多个物品放置孔；物品放置孔的端口上装有防护套筒。该医疗托盘采用物品放置台和隔板可将托盘分割成多个放置区域，因此可将医疗器具分类有序放置，以避免已用的物品和未用的物品混杂在一起的现象。通过物品放置孔上的防护套筒和托盘本体上的指坑，可增加物品放置和医护人员拿持托盘的稳定性，解决在快速行走或出现意外碰撞时，造成托盘滑落或托盘内的医疗器具掉落的情况。该医疗托盘结构简单，实用性好，对临床使用具有积极的推广意义。



CN 203447463 U

1. 一种医疗托盘，它由托盘本体（1）构成，其特征在于：托盘本体（1）两侧的翼缘上和托盘本体（1）的底部分别对称状设置有指坑（2），托盘本体（1）内活动装有隔板（3），隔板（3）后端的托盘本体（1）内设置有物品放置台（4），物品放置台（4）上设置有多个物品放置孔（5）；物品放置孔（5）的端口上装有防护套筒（6）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种医疗托盘，其特征在于：所述的防护套筒（6）由多个不同内径的塑料圆环（7）层层套装构成，塑料圆环（7）的截面为梯形，塑料圆环（7）的高度为 10—15 ㎜。

一种医疗托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗托盘，属医疗器械领域。

背景技术

[0002] 医疗托盘是医护人员日常工作中经常使用到的一种器械，主要用于放置一些常用的医疗器具，如注射器、消毒药瓶、剪刀、温度计、棉签、胶布等。由于现有的医疗托盘是一种普通金属浅盘，表面非常光滑且体积小，托盘内的医疗器具不能固定分类放置，使用过程中经常出现已用的物品和未用的物品混杂在一起的现象。并且也由于托盘深度较浅、表面非常光滑，医护人员拿持托盘的稳定性较差；在快速行走过程或出现意外碰撞时，极有可能出现托盘滑落或托盘内的医疗器具掉落的情况。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于：提供一种可将医疗器具分类放置，以避免现有已用的物品和未用的物品相互混杂而造成污染，以及方便医护人员拿持，避免托盘滑落或托盘内的医疗器具掉落的医疗托盘。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种医疗托盘，它由托盘本体构成，其特征在于：托盘本体两侧的翼缘上和托盘本体的底部分别对称状设置有指坑，托盘本体内活动装有隔板，隔板后端的托盘本体内设置有物品放置台，物品放置台上设置有多个物品放置孔；物品放置孔的端口上螺纹安装有防护套筒，所述的防护套筒由多个不同内径的塑料圆环层层套装构成，塑料圆环的截面为梯形，塑料圆环的高度为 10—15 ㎜。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：

[0007] 该医疗托盘采用物品放置台和隔板可将托盘分割成多个放置区域，因此可将医疗器具分类有序放置，以避免已用的物品和未用的物品混杂在一起的现象。通过物品放置孔上的防护套筒和托盘本体翼缘上和底部的指坑，可增加物品放置和医护人员拿持托盘的稳定性，避免在快速行走或出现意外碰撞时，造成托盘滑落或托盘内的医疗器具掉落的情况。该医疗托盘结构简单，实用性好，对临床使用具有积极的推广意义。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型的防护套筒展开状的结构示意图；

[0010] 图 3 为本实用新型的防护套的结构示意图；

[0011] 图 4 为本实用新型的仰视结构示意图。

[0012] 图中：1、托盘本体，2、指坑，3、隔板，4、物品放置台，5、物品放置孔，6、防护套筒，7、塑料圆环。

具体实施方式

[0013] 该医疗托盘由托盘本体 1 构成。托盘本体 1 两侧的翼缘上和托盘本体 1 的底部分别对称状设置有指坑 2，托盘本体 1 内活动装有隔板 3，隔板 3 后端的托盘本体 1 内设置有物品放置台 4，物品放置台 4 上设置有多个物品放置孔 5，以放置较大体积的药瓶等。物品放置孔 5 的端口上螺纹安装有防护套筒 6。防护套筒 6 由多个不同内径的塑料圆环 7 层层套装构成，塑料圆环 7 的截面为梯形，塑料圆环 7 的高度为 10—15 ㎜（参见附图 1—4）。

[0014] 该防护套筒 6 装配时，首先将多个不同内径的塑料圆环 7 按内径大小顺序套装在一起，再将最小内径的塑料圆环 7 与物品放置孔 5 的端口螺纹连接即可，使用时，捏住最大内径的塑料圆环 7 并向上提拉，由于各圆环是按内径的大小顺序套装在一起，且各塑料圆环 7 的截面为梯形，因此在提拉过程中，内层塑料圆环 7 的大端口会被外层塑料圆环 7 的小端口卡住，从而形成一个喇叭状的套筒，进而对物品放置孔 5 内所放置的较大体积的药瓶、消毒瓶等形成一个防护栏，避免其掉落。

[0015] 该医疗托盘结构简单，实用性好，采用物品放置台 4 和隔板 3 可将托盘分割成多个放置区域，因此可将医疗器具分类有序放置，以避免已用的物品和未用的物品混杂在一起造成交叉感染的现象。并且通过托盘本体 1 翼缘上和底部的指坑 2，可增加医护人员拿持托盘的稳定性，避免在快速行走或出现意外碰撞时，造成托盘滑落或托盘内的医疗器具掉落的情况。对临床使用具有积极的推广意义。

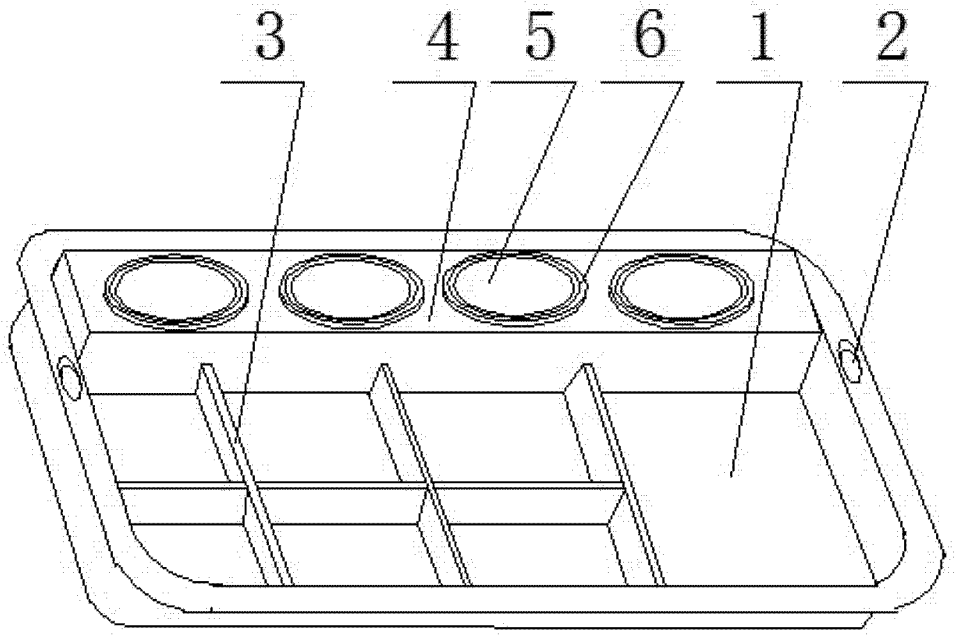


图1

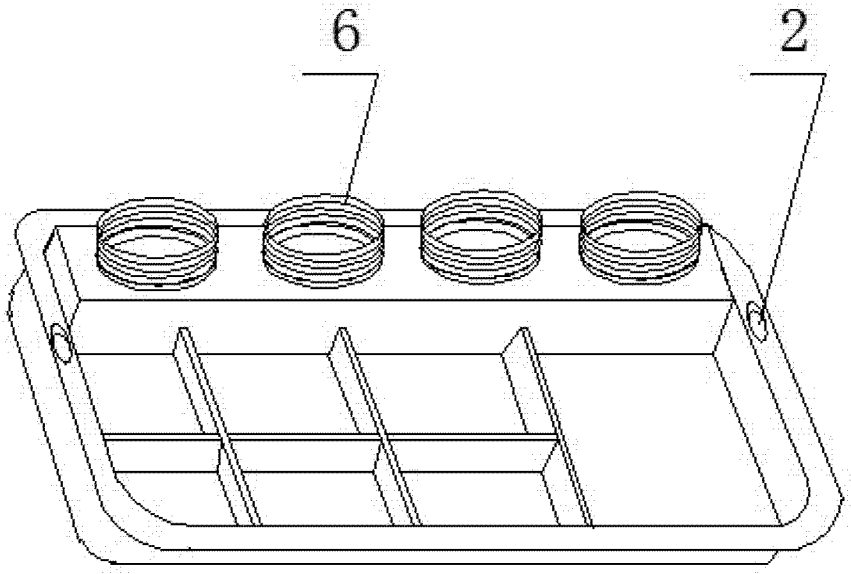


图2

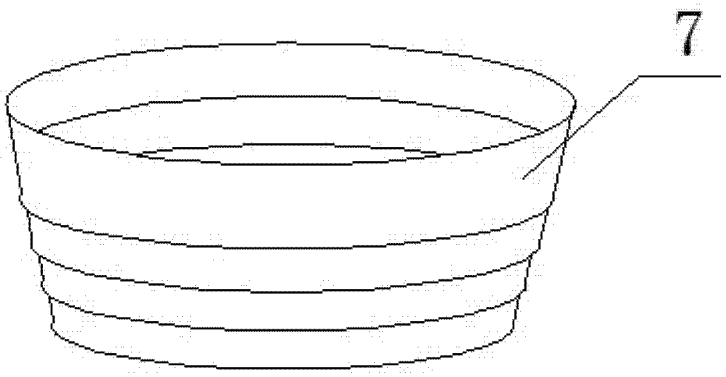


图3

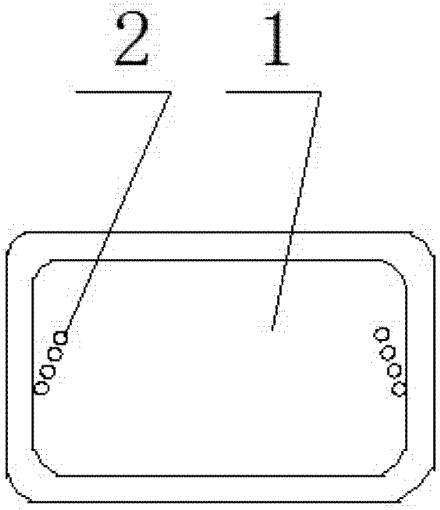


图4