



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209629839 U

(45)授权公告日 2019.11.15

(21)申请号 201821930020.9

(22)申请日 2018.11.22

(73)专利权人 江苏省苏北人民医院

地址 225001 江苏省扬州市邗江区月亮园
朗月苑1栋104

(72)发明人 顾晓娟 李勇 邹鑫淼

(74)专利代理机构 苏州国诚专利代理有限公司
32293

代理人 韩凤

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61B 50/36(2016.01)

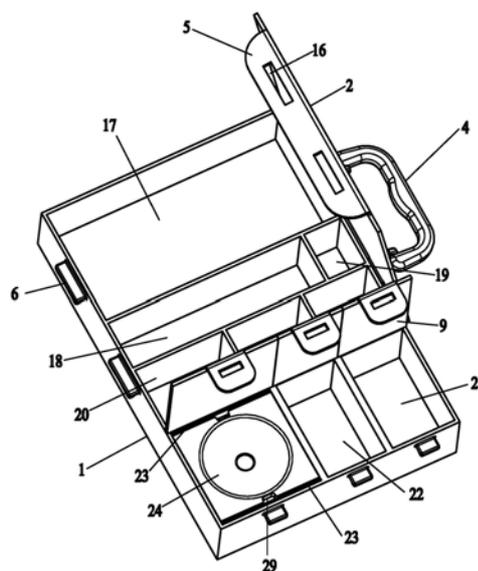
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54)实用新型名称

便携式糖尿病护理用护理盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种护理盒,尤其是一种便携式糖尿病护理用护理盒,属于医疗器械的技术领域。按照本实用新型提供的技术方案,所述便携式糖尿病护理用护理盒,包括盒体,在所述盒体内设置用于放置清洁物品的清洁物品放置区以及用于放置废物的污染物放置区,在盒体上设置能开关的清洁区封闭盖以及能开关的污染区封闭盖,通过清洁区封闭盖能封闭清洁物品放置区,通过污染区封闭盖能封闭污染物放置区;所述污染物放置区包括允许锐器盒放置的锐器盒放置槽,所述锐器盒能与盒体的锐器盒放置槽分离,通过锐器盒能收纳使用后的锐器。本实用新型结构紧凑,能有效规范护理操作流程,减少医务人员工作量,使用方便,安全可靠。



1. 一种便携式糖尿病护理用护理盒,包括盒体(1),其特征是:在所述盒体(1)内设置用于放置清洁物品的清洁物品放置区以及用于放置废物的污染物放置区,在盒体(1)上设置能开关的清洁区封闭盖(2)以及能开关的污染区封闭盖,通过清洁区封闭盖(2)能封闭清洁物品放置区,通过污染区封闭盖能封闭污染物放置区;

所述污染物放置区包括允许锐器盒(24)放置的锐器盒放置槽(27),所述锐器盒(24)能与盒体(1)的锐器盒放置槽(27)分离,通过锐器盒(24)能收纳待处理的锐器。

2. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:所述锐器盒(24)包括与锐器盒放置槽(27)适配的锐器收纳盒体(28),在锐器收纳盒体(28)的上端设置便于拿持所述锐器收纳盒体(28)的收纳盒体定位槽(29),在所述锐器收纳盒体(28)的上端设置锐器进口(34),所述锐器进口(34)与所述锐器收纳盒体(28)相连通。

3. 根据权利要求2所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:在所述锐器收纳盒体(28)的底端设置用于封闭锐器收纳盒体(28)底端的收纳盒体底板(30),所述收纳盒体底板(30)通过盒体底板开关能锐器收纳盒体(28)适配连接,通过盒体底板开关解除收纳盒体底板(30)对锐器收纳盒体(28)封闭时,能将锐器收纳盒体(28)内收纳的锐器倒出。

4. 根据权利要求2所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:在所述锐器收纳盒体(28)的上端设置收纳定位罩(33),所述锐器进口(34)位于所述收纳定位罩(33)的中心区;

还包括与所述锐器进口(34)适配的进口封板(35),所述进口封板(35)与收纳定位罩(33)的内壁铰接,且进口封板(35)通过扭簧与收纳定位罩(33)连接配合。

5. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:在所述锐器盒放置槽(27)内设置若干能对进入锐器盒(24)内锐器吸引的磁性体(23)。

6. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:所述清洁物品放置区包括用于放置血糖仪的血糖仪放置槽(17)、用于放置胰岛素注射器的注射器放置槽(18)、用于放置一次性胰岛素注射针头的注射针头放置槽(19)、用于放置血糖试纸的血糖试纸放置槽(20)、用于放置末梢取血针的末梢取血针放置槽(25)以及用于放置消毒止血器的消毒止血器放置槽(41);所述消毒止血器放置槽(41)、末梢取血针放置槽(25)、血糖试纸放置槽(20)、注射针头放置槽(19)、注射器放置槽(18)以及血糖仪放置槽(17)相互隔离。

7. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:所述清洁区封闭盖(2)与盒体(1)铰接,清洁区封闭盖(2)上设置清洁区封盖连接板(5),在所述清洁区封盖连接板(5)上设置封盖连接板孔(16),清洁区封闭盖(2)通过封盖连接板孔(16)能与盒体(1)上的清洁区封盖连板连接块(6)适配连接。

8. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:所述污染物放置区还包括感染性废物放置槽(22)以及生活性废物放置槽(21),所述生活性废物放置槽(21)、感染性废物放置槽(22)以及锐器盒放置槽(27)均相互分离。

9. 根据权利要求1所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:所述污染区封闭盖包括用于封闭锐器盒放置槽(27)的锐器盒放置槽封盖(7)、用于封闭感染性废物放置槽(22)的感染性废物放置槽封盖(8)以及用于封闭生活性废物放置槽(21)的生活性废物放置槽封盖(9),所述锐器盒放置槽封盖(7)、感染性废物放置槽封盖(8)以及生活性废物放置槽封盖(9)互相独立。

10. 根据权利要求1或7所述的便携式糖尿病护理用护理盒,其特征是:在所述清洁区封闭盖(2)上设置清洁区封闭盖把手(4)。

便携式糖尿病护理用护理盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理盒,尤其是一种便携式糖尿病护理用护理盒,属于医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 动态的监测血糖的变化,进行胰岛素治疗是糖尿病患者的基本治疗措施之一。随着人口老年化,糖尿病患者的增多,临床上测量血糖的数量逐年增多。通常护士是遵医嘱予以定时的测量患者的血糖,根据患者的具体情况予以降糖治疗。目前临床上护士在测量血糖前将所需物品混放于治疗盘内,测量后将垃圾混放于弯盘内或是简易的置物盒内再到处置室进行二次处理。

[0003] 目前将针头放于置物盒后再进行二次处理,在临床工作中发现由于垃圾分类盒不全面,有混放医疗垃圾的情况,尤其是将置物盒内的锐器进行二次处理时很容易误伤,增加了针刺伤的危险,造成院内感染,而且不符合医院感染管理的要求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种便携式糖尿病护理用护理盒,其结构紧凑,能有效规范护理操作流程,减少医务人员工作量,使用方便,安全可靠。

[0005] 按照本实用新型提供的技术方案,所述便携式糖尿病护理用护理盒,包括盒体,在所述盒体内设置用于放置清洁物品的清洁物品放置区以及用于放置废物的污染物放置区,在盒体上设置能开关的清洁区封闭盖以及能开关的污染区封闭盖,通过清洁区封闭盖能封闭清洁物品放置区,通过污染区封闭盖能封闭污染物放置区;

[0006] 所述污染物放置区包括允许锐器盒放置的锐器盒放置槽,所述锐器盒能与盒体的锐器盒放置槽分离,通过锐器盒能收纳待处理的锐器。

[0007] 所述锐器盒包括与锐器盒放置槽适配的锐器收纳盒体,在锐器收纳盒体的上端设置便于拿持所述锐器收纳盒体的收纳盒体定位槽,在所述锐器收纳盒体的上端设置锐器进出口,所述锐器进出口与所述锐器收纳盒体相连通。

[0008] 在所述锐器收纳盒体的底端设置用于封闭锐器收纳盒体底端的收纳盒体底板,所述收纳盒体底板通过盒体底板开关能锐器收纳盒体适配连接,通过盒体底板开关解除收纳盒体底板对锐器收纳盒体封闭时,能将锐器收纳盒体内收纳的锐器倒出。

[0009] 在所述锐器收纳盒体的上端设置收纳定位罩,所述锐器进出口位于所述收纳定位罩的中心区;

[0010] 还包括与所述锐器进出口适配的进出口封板,所述进出口封板与收纳定位罩的内壁铰接,且进出口封板通过扭簧与收纳定位罩连接配合。

[0011] 在所述锐器盒放置槽内设置若干能对进入锐器盒内锐器吸引的磁性体。

[0012] 所述清洁物品放置区包括用于放置血糖仪的血糖仪放置槽、用于放置胰岛素注射

器的注射器放置槽、用于放置一次性胰岛素注射针头的注射针头放置槽、用于放置血糖试纸的血糖试纸放置槽、用于放置末梢取血针的末梢取血针放置槽以及用于放置消毒止血器的消毒止血器放置槽；所述消毒止血器放置槽、末梢取血针体放置槽、血糖试纸放置槽、注射针头放置槽、注射器放置槽以及血糖仪放置槽相互隔离。

[0013] 所述清洁区封闭盖与盒体铰接，清洁区封闭盖上设置清洁区封盖连接板，在所述清洁区封盖连接板上设置封盖连接板孔，清洁区封闭盖通过封盖连接板孔能与盒体上的清洁区封盖连板连接块适配连接。

[0014] 所述污染物放置区还包括感染性废物放置槽以及生活性废物放置槽，所述生活性废物放置槽、感染性废物放置槽以及锐器盒放置槽均相互分离。

[0015] 所述污染区封闭盖包括用于封闭锐器盒放置槽的锐器盒放置槽封盖、用于封闭感染性废物放置槽的感染性废物放置槽封盖以及用于封闭生活性废物放置槽的生活性废物放置槽封盖，所述锐器盒放置槽封盖、感染性废物放置槽封盖以及生活性废物放置槽封盖互相独立。

[0016] 在所述清洁区封闭盖上设置清洁区封闭盖把手。

[0017] 本实用新型的优点：盒体内包括清洁物品放置区以及污染物品放置区，利用清洁区封闭盖能封闭清洁物品放置区，通过污染区封闭盖能封闭污染物放置区，利用锐器盒能收纳使用后的锐器，锐器盒与锐器盒放置槽能分离，打开锐器盒后能实现锐器盒内收纳的锐器的处理，利用磁性体对锐器的吸引，能使得锐器在锐器盒内保持稳定，通过对清洁物品放置区、污染物品放置区进行标识，便于医务人员的分类放置，有利于规范护理操作流程，能有效实现护理工作中的医疗垃圾分类处理，避免医疗垃圾混乱带来的交叉感染等问题，减少医务人员的工作量，使用方便，安全可靠。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体图。

[0019] 图2为本实用新型清洁区封闭盖、污染区封闭盖处于打开状态的示意图。

[0020] 图3为本实用新型锐器盒从锐器盒放置槽内取出后的示意图。

[0021] 图4为本实用新型锐器盒的结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型锐器盒内部示意图。

[0023] 图6为本实用新型进入口封板与收纳定位罩配合的放大图。

[0024] 附图标记说明：1-盒体、2-清洁区封闭盖、3-清洁区封闭盖铰链、4-清洁区封闭盖把手、5-清洁区封盖连接板、6-清洁区封盖连板连接块、7-锐器盒放置槽封盖、8-感染性废物放置槽封盖、9-生活性废物放置槽封盖、10-锐器盒盖板连接板、11-锐器盒盖板连板连接块、12-感染性废物盖板连接板、13-感染性废物盖板连板连接块、14-生活性废物盖板连接板、15-生活性废物盖板连板连接块、16-封盖连接板孔、17-血糖仪放置槽、18-注射器放置槽、19-注射针头放置槽、20-血糖试纸放置槽、21-生活性废物放置槽、22-感染性废物放置槽、23-磁性体、24-锐器盒、25-末梢取血针放置槽、26-磁性体放置槽、27-锐器盒放置槽、28-锐器收纳盒体、29-收纳盒体定位槽、30-收纳盒体底板、31-卡头、32-卡头槽、33-收纳定位罩、34-锐器进入口、35-进入口封板、36-扭簧第一连接头、37-连接座、38-扭簧体、39-扭簧第二连接头、40-连接轴以及41-消毒止血器放置槽。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0026] 如图1、图2和图3所示:为了能有效规范护理操作流程,减少医务人员工作量,本实用新型包括箱体1,在所述箱体1内设置用于放置清洁物品的清洁物品放置区以及用于放置废物的污染物放置区,在箱体1上设置能开关的清洁区封闭盖2以及能开关的污染区封闭盖,通过清洁区封闭盖2能封闭清洁物品放置区,通过污染区封闭盖能封闭污染物放置区;

[0027] 所述污染物放置区包括允许锐器盒24放置的锐器盒放置槽27,所述锐器盒24能与箱体1的锐器盒放置槽27分离,通过锐器盒24能收纳待处理的锐器。

[0028] 具体地,箱体1、清洁区封闭盖2以及污染区封闭盖均需要采用符合医用标准的材料制成,本实用新型实施例中,箱体1、清洁区封闭盖2以及污染区封闭盖可采用聚丙烯塑料(PP)制成,采用聚丙烯塑料制成后,具有轻便、安全、无毒,耐穿刺、不渗漏以及易于高温焚烧等特点。箱体1呈长方体状,将箱体1内的收纳区域分成清洁物品放置区以及污染物放置区,即将清洁物品放置在清洁物品放置区内,将污染物放置在污染区放置区内,以实现清洁物品与污染物品的分离。利用清洁区封闭盖2能封闭清洁物品放置区,利用污染区封闭盖能封闭污染物放置区,避免使用、拿取过程中清洁物品与污染物品之间相互交叉造成的污染。通过清洁区封闭盖2使得箱体1的清洁物品放置区处于打开状态时,能将清洁物品放置于所述清洁物品放置区内,或将清洁物品放置区内的清洁物品拿出使用。通过污染区封闭盖使得箱体1内的污染物放置区处于打开状态时,能将污染物品放置于污染物品放置区内,或将污染物品放置区内的污染物品移除。

[0029] 本实用新型实施例中,污染物防止器内包括锐器盒放置槽27,锐器盒24能置于所述锐器盒放置槽27内,且锐器盒24能从锐器盒放置槽27内取出。通过锐器盒24能收纳使用后的锐器,在糖尿病护理中,使用后的锐器包括使用后的注射针头、玻璃以及末梢取血针等,具体使用的锐器为本技术领域人员所熟知,此处不再一一列举。通过锐器盒24收纳锐器后,降低了锐器外溢等情况造成的风险,避免了二次处理锐器所引起的伤害,使用方便,安全可靠。

[0030] 如图4、图5和图6所示,所述锐器盒24包括与锐器盒放置槽27适配的锐器收纳箱体28,在锐器收纳箱体28的上端设置便于拿持所述锐器收纳箱体28的收纳箱体定位槽29,在所述锐器收纳箱体28的上端设置锐器入口34,所述锐器入口34与所述锐器收纳箱体28相连通。

[0031] 本实用新型实施例中,锐器收纳箱体28呈方形,在锐器收纳箱体28的上端设置收纳箱体定位槽29,当锐器收纳箱体28置于锐器盒放置槽27内时,锐器收纳箱体28通过收纳箱体定位槽29与锐器盒放置槽27内壁形成拿持所述锐器收纳箱体28的空间,从而便于从锐器盒放置槽27内取出锐器收纳箱体28。锐器入口34位于锐器收纳箱体28的上端,锐器入口34贯通锐器收纳箱体28上端,即能通过锐器入口34将锐器投置于锐器收纳箱体28内,以实现锐器的收纳。

[0032] 进一步地,在所述锐器收纳箱体28的底端设置用于封闭锐器收纳箱体28底端的收纳箱体底板30,所述收纳箱体底板30通过箱体底板开关能锐器收纳箱体28适配连接,通过箱体底板开关解除收纳箱体底板30对锐器收纳箱体28封闭时,能将锐器收纳箱体28内收纳的锐器倒出。

[0033] 本实用新型实施例中,收纳盒体底板30与锐器收纳盒体28的适配,通过收纳盒体底板30能封闭锐器收纳盒体28的底部,收纳盒体底板30的一端与锐器收纳盒体28铰接,收纳盒体底板30的另一端与锐器收纳盒体28通过盒体底板开关连接,当收纳盒体底板30通过盒体底板开关与锐器收纳盒体28的底端连接时,能实现对锐器收纳盒体28底部的封闭,即能使得进入锐器收纳盒体28能有效保留在锐器收纳盒体28内;而解除收纳盒体底板30锐器收纳盒体28的连接时,能将锐器收纳盒体28内收纳的锐器倒出,实现锐器收纳后的处理。

[0034] 具体实施时,所述盒体底板开关包括设置于收纳盒体底板30上的卡头31,在所述锐器收纳盒体28上设置与所述卡头31适配的卡头槽32,卡头31能卡入卡头槽32内,且当卡头31卡入卡头槽32内时,收纳盒体底板30能实现与锐器收纳盒体28之间的连接。卡头31具有弹性,当推动卡头31且使得卡头31与卡头槽32分离时,能解除收纳盒体底板30与锐器收纳盒体28之间的连接。当然,盒体底板开关还可以其他所需的形式,具体可以根据需要进行选择,只要能方便实现收纳盒体底板30与锐器收纳盒体28之间的连接即可。

[0035] 进一步地,在所述锐器收纳盒体28的上端设置收纳定位罩33,所述锐器入口34位于所述收纳定位罩33的中心区;

[0036] 还包括与所述锐器入口34适配的入口封板35,所述入口封板35与收纳定位罩33的内壁铰接,且入口封板35通过扭簧与收纳定位罩33连接配合。

[0037] 本实用新型实施例中,所述收纳定位罩33呈喇叭状,收纳定位罩33的开口位于锐器收纳盒体28的顶端,锐器入口34位于所述收纳定位罩34的底端,通过收纳定位罩33能扩大锐器的接收面。为了避免收纳的锐器溢出,利用入口封板35能封闭锐器入口34。具体实施时,在收纳定位罩34的背面设置连接座37,入口封板35通过连接轴40与所述连接座37铰接,在所述连接轴40上套设扭簧,所述扭簧包括扭簧体38以及与所述扭簧体38连接的扭簧第一接头36、扭簧第二接头39,扭簧第一接头36与入口封板35的背面连接,扭簧第二接头39与收纳定位罩33的背面接触。当需要将锐器投入锐器收纳盒体28时,需要将入口封板35向锐器收纳盒体28内的方向推动,在松开对入口封板35的推动后,在扭簧的作用下,能使得入口封板35重新封闭锐器入口34,从而能有效防止锐器收纳盒体28内锐器从锐器入口34的溢出。

[0038] 进一步地,在所述锐器盒放置槽27内设置若干能对进入锐器盒24内锐器吸引的磁性体23。本实用新型实施例中,由于锐器盒24内收纳的锐器一般均为铁等金属制成,具有较高的硬度,为了使得进入锐器盒24内的锐器保持稳定,在锐器盒放置槽27内设置若干磁性体23,所述磁性体23可以为常用的磁铁,所述磁性体23可以呈块状。磁性体23可以位于锐器盒24的外侧和/或锐器盒24底部的下方。具体实施时,在锐器盒放置槽27内设置磁性体放置槽26,磁性体23能嵌置在磁性体放置槽26内,即通过磁性体放置槽26能将磁性体23装配于锐器盒放置槽27内,磁性体23能从磁性体放置槽26内分离。当磁性体23置于磁性体放置槽26内且锐器盒24置于锐器盒放置槽27内时,磁性体23位于锐器盒24的两侧,利用磁性体23对锐器盒24内锐器的磁性吸引,以使得锐器在锐器盒24内能保持稳定。

[0039] 进一步地,所述清洁物品放置区包括用于放置血糖仪的血糖仪放置槽17、用于放置胰岛素注射器的注射器放置槽18、用于放置一次性胰岛素注射针头的注射针头放置槽19、用于放置血糖试纸的血糖试纸放置槽20、用于放置末梢取血针的末梢取血针放置槽25以及用于放置消毒止血器的消毒止血器放置槽41;所述消毒止血器放置槽41、末梢取血针

体放置槽25、血糖试纸放置槽20、注射针头放置槽19、注射器放置槽18以及血糖仪放置槽17相互隔离。

[0040] 本实用新型实施例中,血糖仪、胰岛素注射器、一次性胰岛素注射针头、血糖试纸、末梢取血针以及消毒止血器均为糖尿病护理时常用的器械,血糖仪放置槽17与血糖仪适配,注射器放置槽18与胰岛素注射器适配,注射针头放置槽19与一次性胰岛素注射针头适配,末梢取血针放置槽25与末梢取血针适配,消毒止血器放置槽41与消毒止血器适配,以便能稳定地放置于盒体1内。血糖仪可以采用常用的结构形式,胰岛素注射器可以采用注射针的形式,一次性胰岛素注射针头与胰岛素注射器匹配,血糖试纸可以采用常用的试纸形式,末梢取血针用于取血,以在取血后利用血糖试纸能进行血糖测试。消毒止血器可以采用常用的酒精棉等形式,具体可以根据需要进行选择。

[0041] 本实用新型实施例中,血糖仪放置槽17位于盒体1的端部,血糖仪放置槽17的长度也最大,注射器放置槽18以及注射针头放置槽19邻接血糖仪放置槽17,注射针头放置槽19位于注射器放置槽18端部,注射针头放置槽19、注射器放置槽18呈同轴分布,血糖试纸放置槽20、末梢取血针放置槽25以及消毒止血器放置槽41呈并排分布,且血糖试纸放置槽20与血糖仪放置槽18分布位于注射器放置槽18的两侧。具体实施时,清洁区物品放置区内的具体布置可以根据需要进行选择,此处不再赘述。

[0042] 进一步地,所述清洁区封闭盖2与盒体1铰接,清洁区封闭盖2上设置清洁区封盖连接板5,在所述清洁区封盖连接板5上设置封盖连接板孔16,清洁区封闭盖2通过封盖连接板孔16能与盒体1上的清洁区封盖连板连接块6适配连接。

[0043] 本实用新型实施例中,清洁区封闭盖2呈长方体状,清洁区封闭盖2通过清洁区封闭盖铰链3与盒体1铰接,在所述清洁区封闭盖2上设置清洁区封闭盖把手4,通过清洁区封闭盖把手4能方便将清洁区封闭盖2压盖在盒体1上或将清洁区封闭盖2与盒体1分离。在清洁区封闭盖2的端部设置清洁区封闭盖连接板5,清洁区封闭盖连接板5与清洁区封闭盖2呈垂直,在清洁区封闭盖连接板5上设置两个封盖连接板孔16,所述封盖连接板孔16贯通清洁区封闭盖连接板5。当清洁区封闭盖2压盖在盒体1上时,盒体1上的清洁区封盖连板连接块6能穿过封盖连接板孔16,即能实现盒体1与清洁区封闭盖2之间的有效连接,确保清洁区封闭盖2对盒体1内清洁物品放置区的密封效果。当然,具体实施时,清洁区封闭盖2与盒体1之间还可以采用其他的连接锁定形式,如采用磁性吸引连接,或其他开关形式,具体可以根据需要进行选择,此处不再赘述。

[0044] 进一步地,所述污染物放置区还包括感染性废物放置槽22以及生活性废物放置槽21,所述生活性废物放置槽21、感染性废物放置槽22以及锐器盒放置槽27均相互分离。

[0045] 本实用新型实施例中,所述感染性废物放置槽22、生活性废物放置槽21以及锐器盒放置槽27呈并排分布,锐器盒放置槽27与血糖仪放置槽17分别位于盒体1的两端。具体地,所述污染区封闭盖包括用于封闭锐器盒放置槽27的锐器盒放置槽封盖7、用于封闭感染性废物放置槽22的感染性废物放置槽封盖8以及用于封闭生活性废物放置槽21的生活性废物放置槽封盖9,所述锐器盒放置槽封盖7、感染性废物放置槽封盖8以及生活性废物放置槽封盖9互相独立。

[0046] 本实用新型实施例中,锐器盒放置槽封盖7、感染性废物放置槽封盖8以及生活性废物放置槽封盖9相互独立时,对污染物放置区的操作互不影响,即在将锐器放入锐器盒

时,不会影响感染性废物放置槽21以及生活性废物放置槽22的当前状态。

[0047] 具体实施时,锐器盒放置槽封盖7、感染性废物放置槽封盖8以及生活性废物放置槽封盖9均与盒体1铰接,在锐器盒放置槽封盖7的端部还设置锐器盒盖板连接板10,所述锐器盒盖板连接板10与锐器盒放置槽封盖7相互垂直。在感染性废物放置槽封盖8的端部设置感染性废物盖板连接板12,所述感染性废物盖板连接板12与感染性废物放置槽盖板8相互垂直,在生活性废物放置槽盖板9上设置生活性废物盖板连接板14,所述生活性废物盖板连接板14与生活性废物放置槽盖板9相互垂直。此外,在锐器盒盖板连接板10、感染性废物盖板连接板12以及生活性废物盖板连接板14上均设置定位连接孔,在盒体1上设置锐器盒盖板连接块11、感染性废物盖板连接块13以及生活性废物盖板连接块15,锐器盒盖板连接板10上的定位连接孔能与锐器盒盖板连接块11对应,当锐器盒盖板连接板10穿过锐器盒盖板连接块11上的定位连接孔时,能实现锐器盒放置槽封盖7与盒体1之间的紧密连接。同理,当感染性废物盖板连接块13穿过感染性废物盖板连接板12上的定位连接孔时,能实现感染性废物放置槽封盖8与盒体1之间的精密连接;当生活性废物盖板连接块15穿过生活性废物盖板连接板上的定位连接孔时,能实现生活性废物放置槽封盖9与盒体1之间的连接。当需要打开锐器盒放置槽7、感染性废物放置槽21以及生活性废物放置槽22时,只要解除锐器盒放置槽封盖7、感染性废物放置槽封盖8、生活性废物放置槽封盖9与盒体1的紧密连接状态即可,具体解除紧密连接状态过程为本技术领域人员所熟知,此处不再赘述。当然,具体实施时,锐器盒放置槽封盖7、感染性废物放置槽封盖8、生活性废物放置槽封盖9与盒体1还可以采用其他锁定的形式,如采用磁性连接等形式,具体可以根据需要进行选择,此处不再赘述。

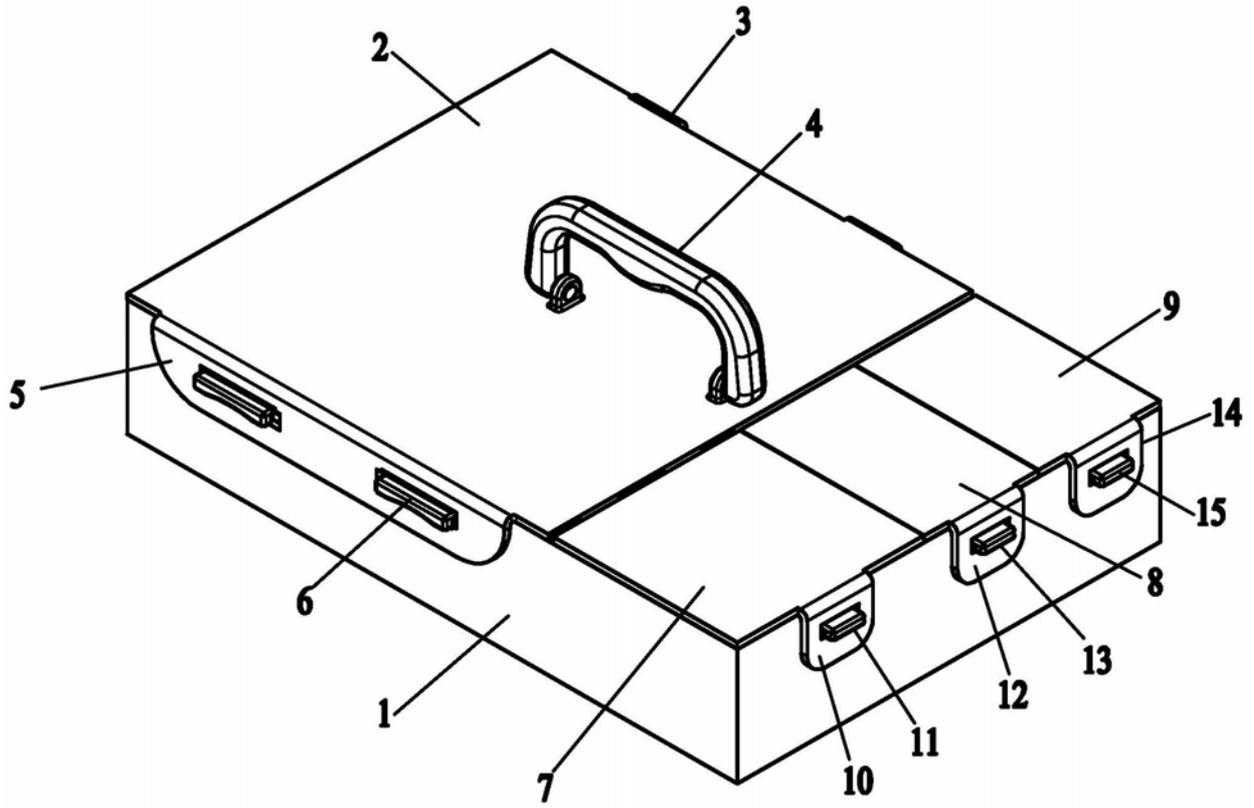


图1

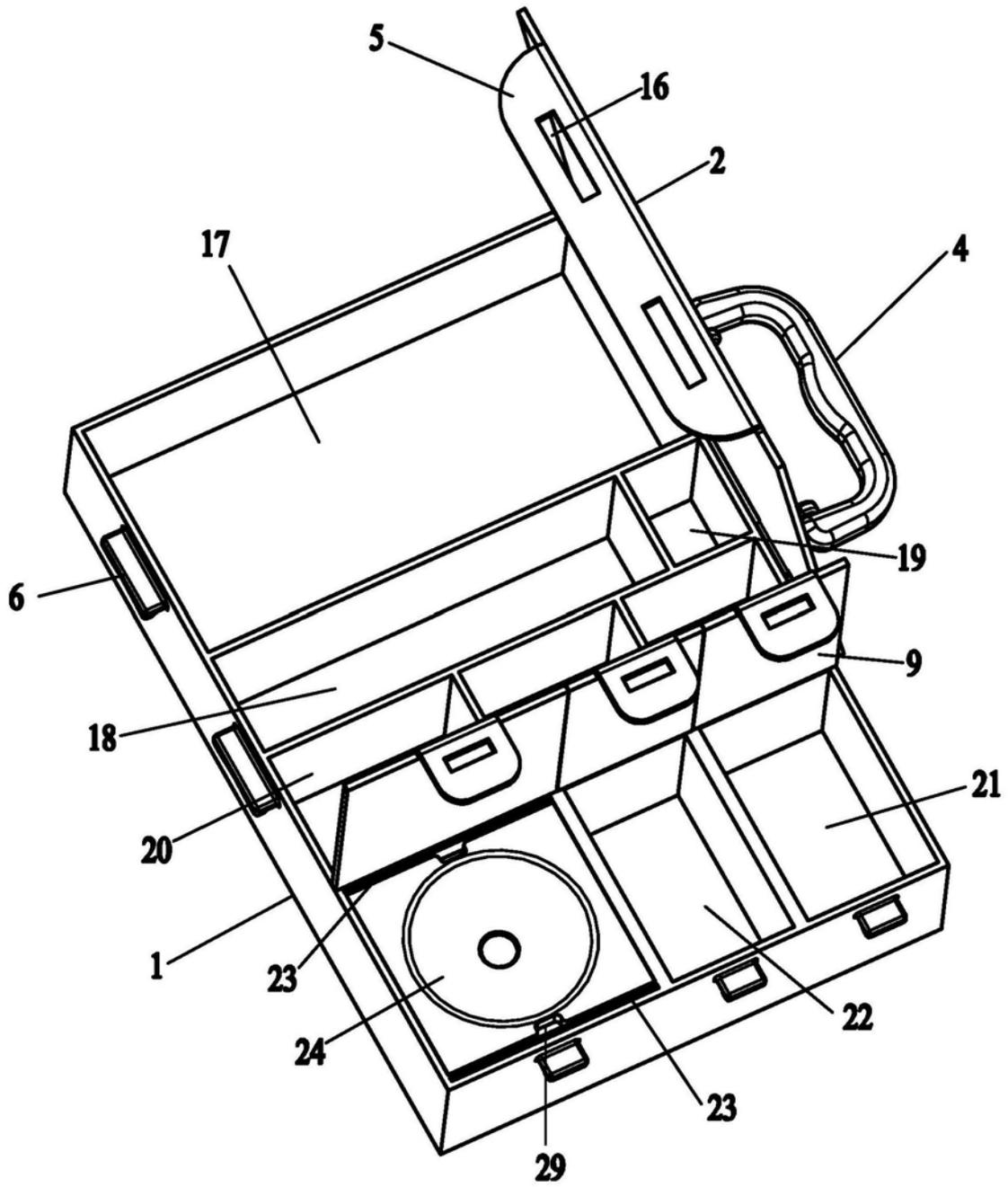


图2

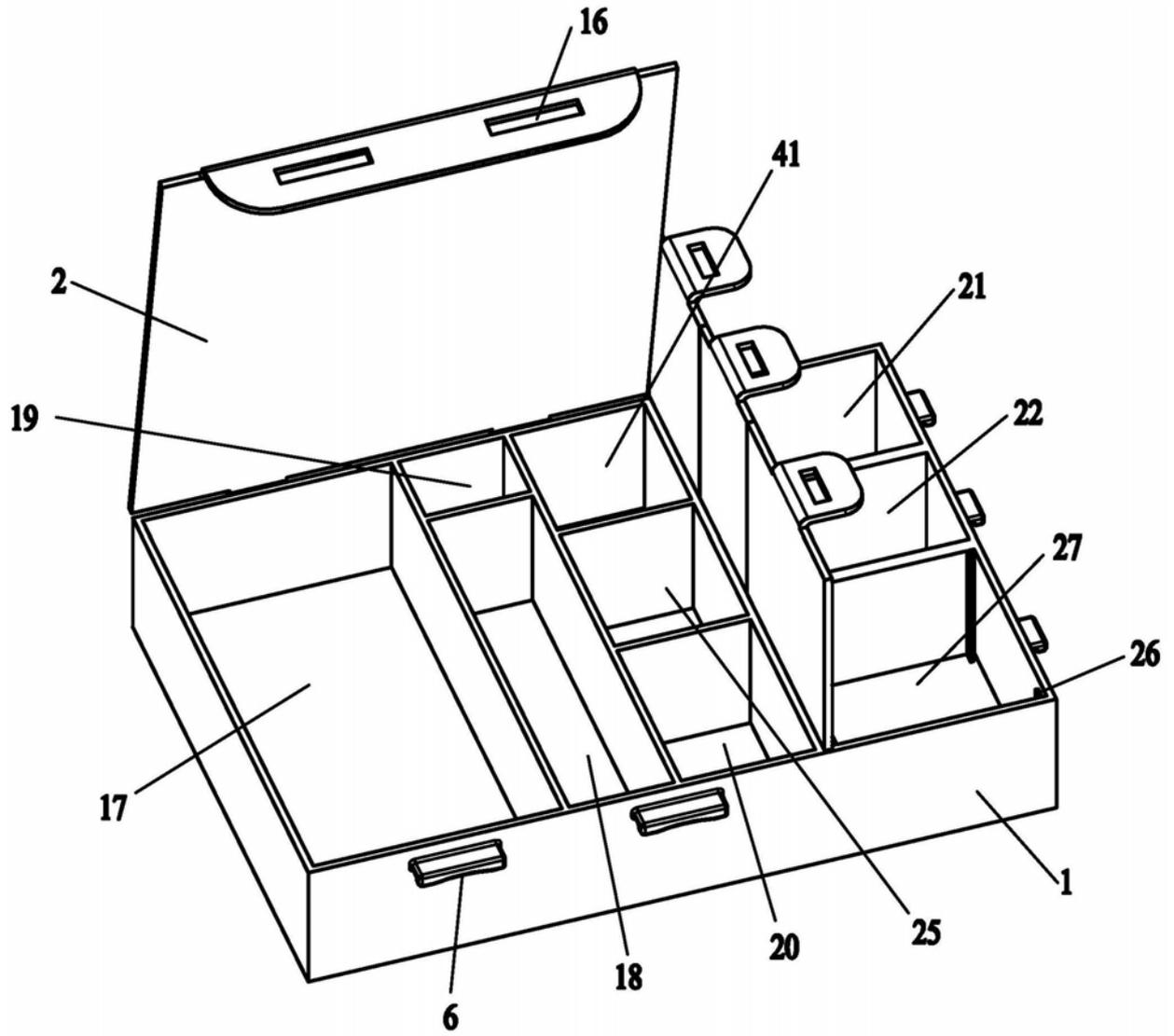


图3

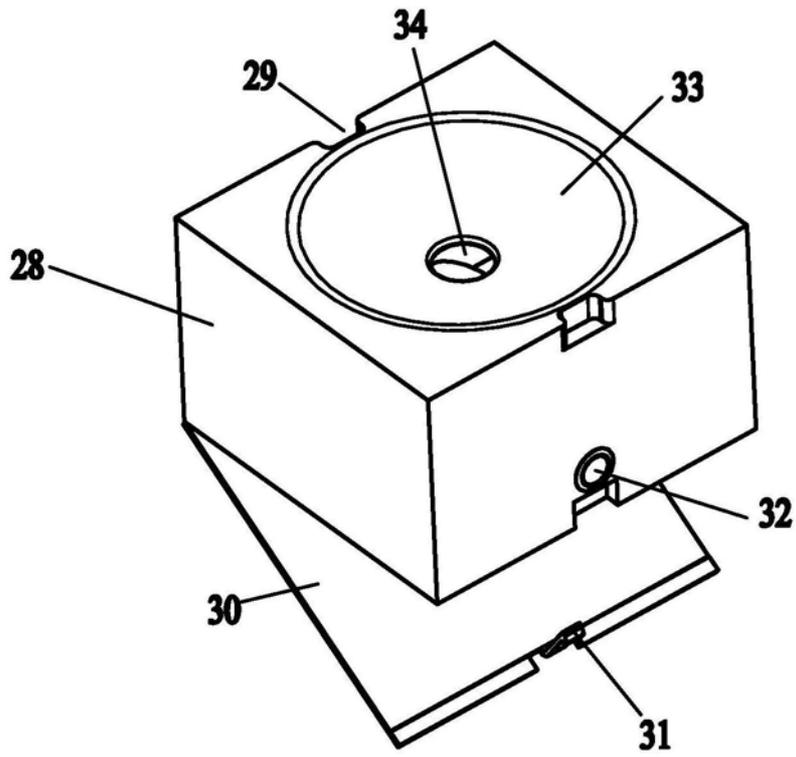


图4

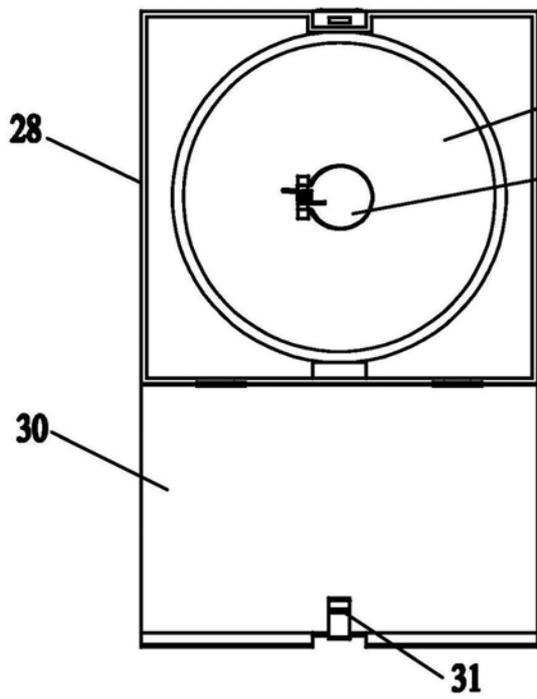


图 5

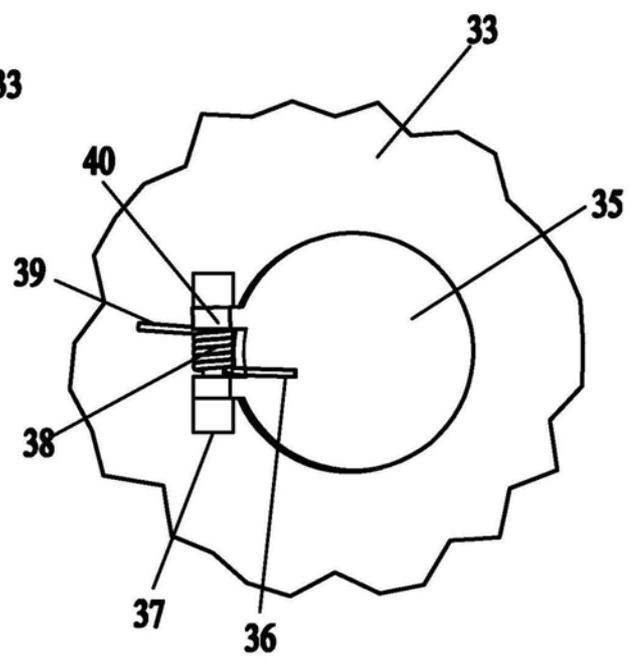


图 6