(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221950219 U
(45)授权公告日 2024.11.05

(21)申请号 202323301386.3

(22)申请日 2023.12.05

(73)专利权人 杭州市中医院
地址 310000 浙江省杭州市体育场路453号

(72)发明人 陈飞宇 刘小平 蒋丽元

(74)专利代理机构 杭州伟知新盛专利代理事务所(特殊普通合伙) 33275
专利代理师 李成龙

(51)Int.Cl.
A61H 39/08(2006.01)
A61B 50/31(2016.01)
A61B 50/36(2016.01)

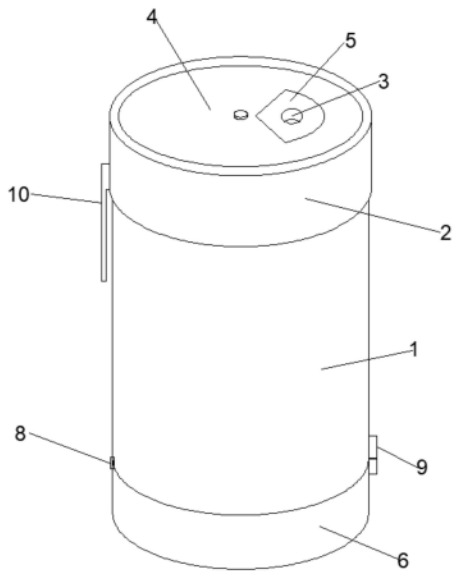
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种微型便携式针灸针利器盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种微型便携式针灸针利器盒,包括盒体、盒盖,所述盒体的顶端上固定连接有用于密封的盒盖;所述盒盖上开设有用于取、放针灸针的通孔,且盒盖上转动连接有用于密封通孔的上盖,所述上盖上开设有盒孔,通过所述盒孔便于取放针灸针。在取放针灸针时转动上盖,使盒孔与通孔重合进而方便取放针灸针;本实用新型结构体积小、方便携带、结构简单、生产成本低;上盖与盒盖转动连接,在取放针灸针时转动上盖,使盒孔与通孔重合进而方便取放针灸针,操作方便、快捷大大提高医护人员的工作效率;盒体的底部转动连接有底盖,打开底盖时,可以将盒体内的针灸针一次性取出,从而大大提高了效率。



CN 221950219 U

1.一种微型便携式针灸针利器盒,包括盒体(1)、盒盖(2),其特征在于:所述盒体(1)的顶端上固定连接有用于密封的盒盖(2);所述盒盖(2)上开设有用于取、放针灸针的通孔(3),且盒盖(2)上转动连接有用于密封通孔(3)的上盖(4),所述上盖(4)上开设有盒孔(5),通过所述盒孔(5)便于取放针灸针;

所述盒体(1)的底部转动连接有底盖(6),打开底盖(6)便于将盒体(1)内的针灸针全部取出或放入针灸针;

所述盒体(1)的内部中间位置固定连接隔板(7),所述隔板(7)将盒体(1)的内部分隔为两个独立的区域。

2.根据权利要求1所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述盒盖(2)上的通孔(3)开设有两个。

3.根据权利要求2所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述盒体(1)内部的两个独立的区域分别用于存放废弃的针灸针和全新的针灸针,两个所述通孔(3)分别与盒体(1)内部的两个独立的区域相对应,且分别通过两个通孔(3)取出或放置相对应的针灸针。

4.根据权利要求1所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述盒体(1)通过转轴(8)与底盖(6)转动连接。

5.根据权利要求4所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述底盖(6)与盒体(1)间连接有安全扣(9),通过安全扣(9)将盒体(1)与底盖(6)紧固,松开安全扣(9)时盒体(1)与底盖(6)分离,此时可取出或放置针灸针;所述安全扣(9)与转轴(8)分别位于盒体(1)的两侧。

6.根据权利要求1所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述隔板(7)的顶端与盒盖(2)贴合,且该隔板(7)的底端与底盖(6)贴合,将盒体(1)的内部分隔为两个独立区域,防止两个独立区域内的针灸针相接触。

7.根据权利要求1所述的一种微型便携式针灸针利器盒,其特征在于:所述盒体(1)上部侧壁上固定连接有卡扣(10),通过所述卡扣(10)可将盒体(1)紧固于医生的口袋上。

一种微型便携式针灸针利器盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于利器盒技术领域,尤其涉及一种微型便携式针灸针利器盒。

背景技术

[0002] 针灸是中医临床学中常用的诊疗活动,在进行针灸过程中,由于针灸用针非常锋利,需要专门利器盒回收,在2021年07月09日公开的,专利号为“CN202022393705.8”的“一种便携式针灸针收集利器盒”,该种利器盒包括盒体一和盒体二,所述盒体一的左端和盒体二的右端均为开口端,所述盒体一的左端和盒体二活动套接,所述盒体一的底部开设有弧形固定槽,所述弧形固定槽的左右两端均延伸至盒体一的外侧,所述盒体一的底部位于弧形固定槽前后两侧的位置对应设有固定单元,所述盒体一上表面的前后两侧均开设有通槽,所述通槽内位于盒体一和盒体二之间的位置对应设有调节单元,所述盒体一上表面的后侧边沿铰接有盒盖一,所述盒盖一的前侧开设有凹槽,所述凹槽内滑动连接有盒盖二,所述盒盖一和盒盖二前侧的边沿均设有卡扣,所述盒体一和盒体二上表面的便于均开设有与卡扣对应的卡槽;在上述技术方案中通过设置可以调节长度的盒体一、盒体二、盒盖一、盒盖二以及调节单元,便于调节利器盒的长度,便于对不同长度的针灸针进行收集;通过在盒体一上设置便于将其固定到手臂上的弧形固定槽和固定单元,便于针灸师在拔针时,对利器盒进行携带,方便对拔出的针灸针进行收纳;通过放置台上的放置槽和条形磁铁的配合使用,便于对收纳的针灸针进行分隔放置和固定,便于进行后续处理。

[0003] 但是上述的这种针灸针利器盒仍存在缺陷,例如体积较大不方便携带,打开比较麻烦,在临床床边取针或病房会诊时不便于使用的问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中的不足,本实用新型提供一种体积小便于携带、打开方便的微型针灸针利器盒。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种微型便携式针灸针利器盒,包括盒体、盒盖,所述盒体的顶端上固定连接有用于密封的盒盖;所述盒盖上开设有用于取、放针灸针的通孔,且盒盖上转动连接有用于密封通孔的上盖,所述上盖上开设有盒孔,通过所述盒孔便于取放针灸针。在取放针灸针时转动上盖,使盒孔与通孔重合进而方便取放针灸针

[0006] 所述盒体的底部转动连接有底盖,打开底盖便于将盒体内的针灸针全部取出或放入针灸针;打开底盖时,可以将盒体内的针灸针一次性取出,从而大大提高了效率。

[0007] 进一步设置为:所述盒体的内部中间位置固定连接隔板,所述隔板将盒体的内部分隔为两个独立的区域。

[0008] 进一步设置为:所述盒盖上的通孔开设有两个。

[0009] 进一步设置为:所述盒体内部的两个独立的区域分别用于存放废弃的针灸针和全新的针灸针,两个所述通孔分别与盒体内部的两个独立的区域相对应,且分别通过两个通

孔取出或放置相对应的针灸针。盒体内部的两个独立的区域分别用于存放废弃的针灸针和全新的针灸针,进而在临床时医护人员可以将使用过的废弃针灸针放到一个独立的区域内,另一个独立的区域用于存放全新的针灸针,从而进行分区存放,既避免了相互间污染,也方便医护人员及时的存放使用过的针灸针,同时在利器盒密封移动时不会产生泄露散落的问题。

[0010] 进一步设置为:所述盒体通过转轴与底盖转动连接。

[0011] 进一步设置为:所述底盖与盒体间连接有安全扣,通过安全扣将盒体与底盖紧固,松开安全扣时盒体与底盖分离,此时可取出或放置针灸针;所述安全扣与转轴分别位于盒体的两侧。

[0012] 进一步设置为:所述盖板的顶端与盒盖贴合,且该盖板的底端与底盖贴合,将盒体的内部分隔为两个独立区域,防止两个独立区域内的针灸针相接触。

[0013] 进一步设置为:所述盒体上部侧壁上固定连接有卡扣,通过所述卡扣可将盒体紧固于医生的口袋上,方便医护人员携带。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型体积小、方便携带、结构简单、生产成本低;上盖与盒盖转动连接,在取放针灸针时转动上盖,使盒孔与通孔重合进而方便取放针灸针,操作方便、快捷大大提高医护人员的工作效率;盒体的底部转动连接有底盖,打开底盖时,可以将盒体内的针灸针一次性取出,从而大大提高了效率;隔板将盒体的内部分隔为两个独立的区域,在临床时医护人员可以将使用过的废弃针灸针放到一个独立的区域内,另一个独立的区域用于存放全新的针灸针,从而进行分区存放,既避免了相互间污染,也方便医护人员及时的存放使用过的针灸针。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中盒体和上盖展开结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的剖视图;

[0018] 图中:1-盒体、2-盒盖、3-通孔、4-上盖、5-盒孔、6-底盖、7-隔板、8-转轴、9-安全扣、10-卡扣。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0020] 实施例一:如图1-3所示:本实施例包括盒体1、盒盖2,盒体1的顶端上固定连接有盒盖2,盒盖2用于密封盒体1的顶部;盒盖2上开设有用于取、放针灸针的通孔3,且盒盖2上转动连接有用于密封通孔3的上盖4,上盖2上开设有盒孔5,盒孔5大于通孔3的尺寸,且盒孔5的尺寸小于上盖4的尺寸的四分之一,在不需要取放针灸针时转动上盖4闭合通孔3,在取放针灸针时转动上盖4,使盒孔5与通孔3重合进而方便取放针灸针;

[0021] 盒体1的底部转动连接有底盖6,打开底盖6时,可以将盒体1内的针灸针一次性取出,从而大大提高了效率。

[0022] 此外,盒体1的内部中间位置固定连接隔板7,隔板7将盒体1的内部分隔为两个独立的区域,盖板7的顶端与盒盖2贴合,且该盖板7的底端与底盖6贴合,将盒体1的内部分隔

为两个独立区域,防止两个独立区域内的针灸针相接触,盒盖2上的通孔3开设有两个,两个通孔3分别与两个独立区域配合设置,通过两个通孔3可以取出或放置相对应的针灸针,盒体1内部的两个独立的区域分别用于存放废弃的针灸针和全新的针灸针,进而在临床时医护人员可以将使用过的废弃针灸针放到一个独立的区域内,另一个独立的区域用于存放全新的针灸针,从而进行分区存放,既避免了相互间污染,也方便医护人员及时的存放使用过的针灸针,同时在利器盒密封移动时不会产生泄露散落的问题。

[0023] 盒体1通过转轴8与底盖6转动连接,底盖6与盒体1间连接有安全扣9,通过安全扣9将盒体1与底盖6紧固,松开安全扣9时盒体1与底盖6分离,此时可以将盒体1内的针灸针一次性全部取出,同时也可以用于放置新的针灸针,且安全扣9与转轴8分别位于盒体1的两侧。

[0024] 实施例二:盒体1上部侧壁上固定连接有卡扣10,通过卡扣10可将盒体1紧固于医生的口袋上,在利器盒密封移动时不会产生泄露散落的问题,且方便医护人员携带。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

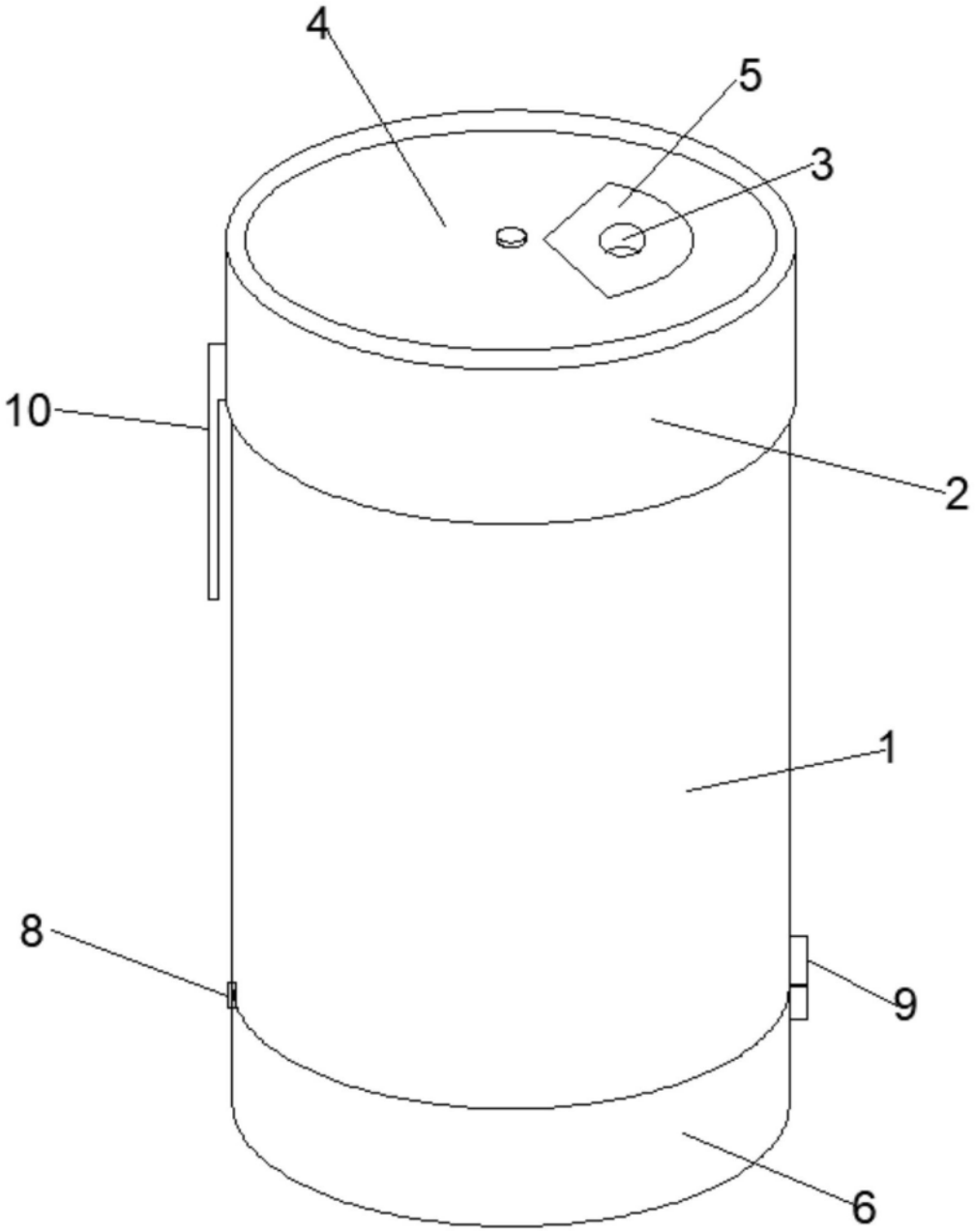


图1

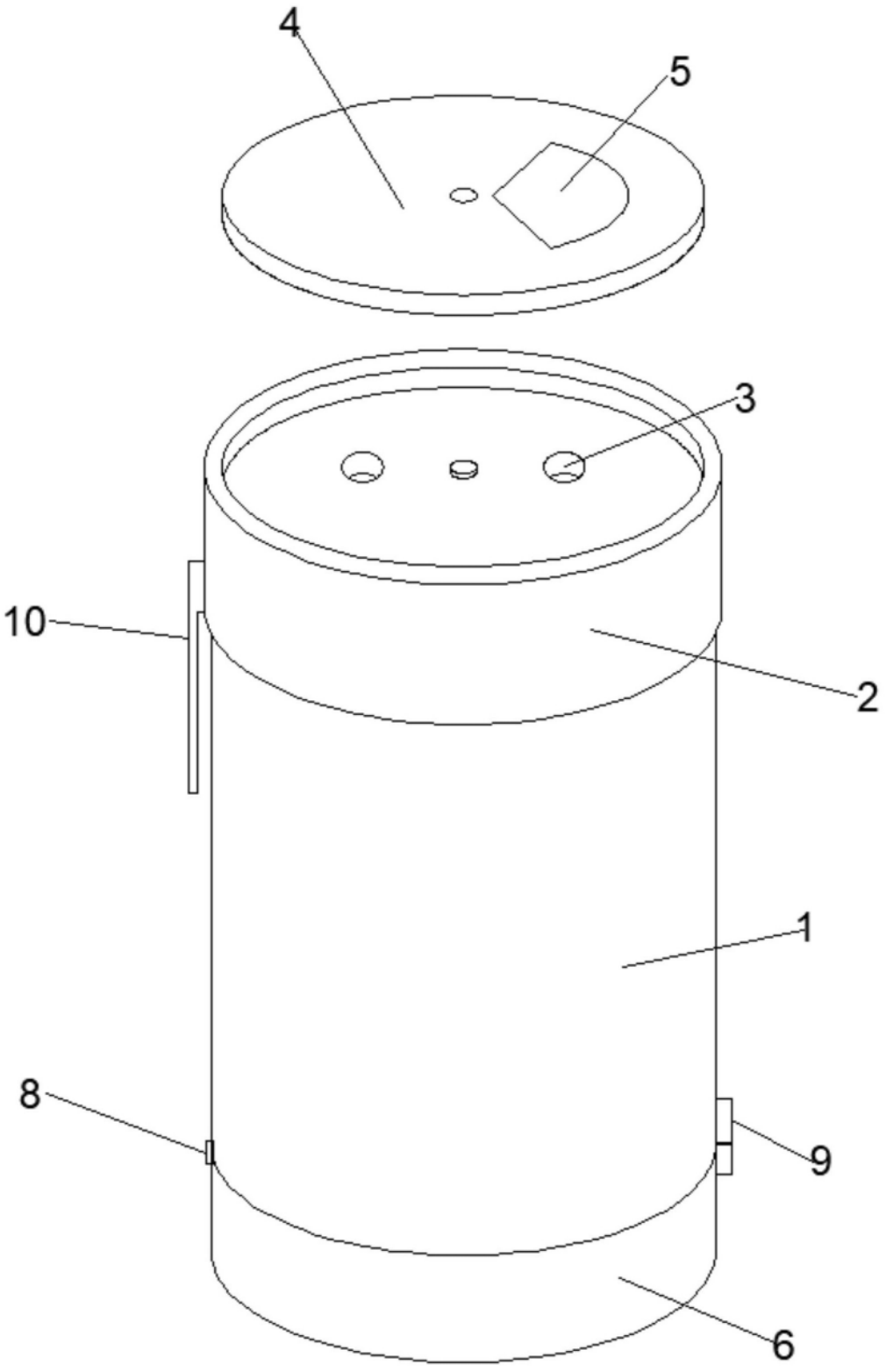


图2

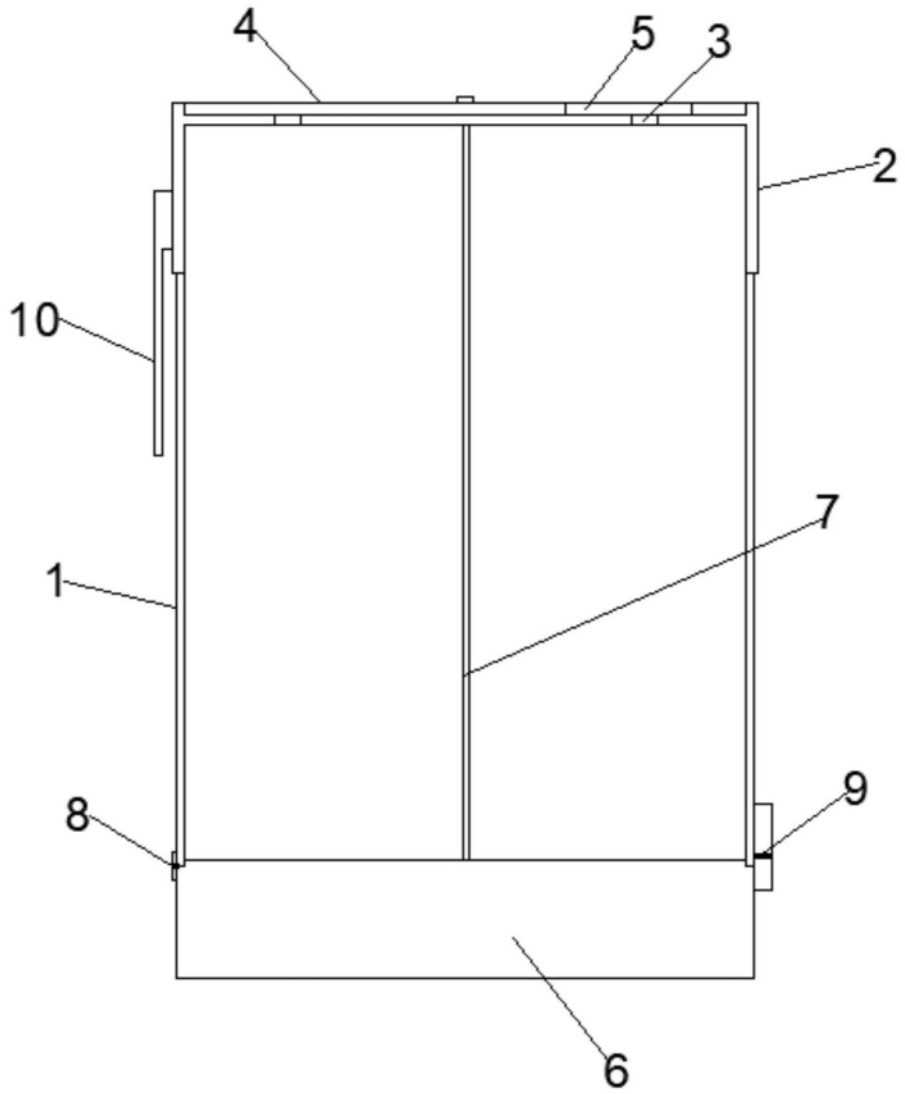


图3