



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213911065 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202021976458.8

(22) 申请日 2020.09.11

(73) 专利权人 陶军

地址 213003 江苏省常州市天宁区银河湾
星苑8-甲-2204

(72) 发明人 陶军

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务
所有限公司 13100

代理人 徐瑞丰 董金国

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/33 (2016.01)

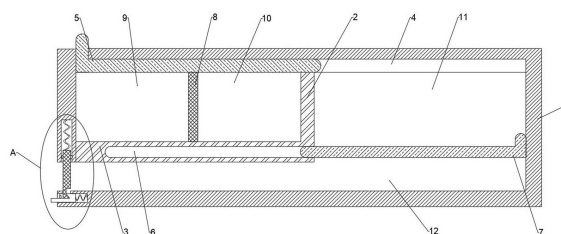
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种麻醉用麻醉药盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种麻醉用麻醉药盘,属于医疗设备技术领域,解决了现有麻醉药盘的药剂和注射器没有分类以及垃圾不能集中处理的问题,其技术要点是:包括外壳、第一立板、横板、第一滑槽、第一滑板、第二滑槽、第二滑板、第二立板、药剂储存区、注射器储存区、药品暂存区、垃圾放置区、出料口、上移动槽、第一弹簧、连板、第一挡块、下移动槽、第二弹簧、固定杆、第二挡块、下通孔和冷却液,通过第一立板、第二立板和横板,将麻醉盘分为四个区域,方便工作人员进行药品拿取与垃圾丢弃,利用连板和固定杆的配合连接,可以控制出料口的开闭,具备有效分类放置和垃圾集中处理的优点。



1. 一种麻醉用麻醉药盘,包括外壳(1),其特征在于,所述外壳(1)为内部中空且顶部设有开口的长方体箱,所述外壳(1)中部设有第一立板(2),所述第一立板(2)底部与外壳(1)侧壁之间通过横板(3)相连,所述外壳(1)顶部对称设有第一滑槽(4),所述第一滑槽(4)内滑动连接有第一滑板(5),所述横板(3)靠近第一立板(2)一侧内部设有第二滑槽(6),所述第二滑槽(6)内部滑动连接有第二滑板(7)。

2. 根据权利要求1所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述横板(3)上方设置有第二立板(8),所述第二立板(8)左侧设有药剂储存区(9),所述第二立板(8)右侧设有注射器储存区(10),所述第二滑板(7)上方设有药品暂存区(11),所述第二滑板(7)下方设有垃圾放置区(12)。

3. 根据权利要求2所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述横板(3)下方的外壳(1)侧壁开设有出料口(13),所述出料口(13)上方的外壳(1)内部设有上移动槽(14),所述上移动槽(14)顶部通过第一弹簧(15)与连板(16)固定连接,所述出料口(13)下方的外壳(1)内部设有下移动槽(18),所述下移动槽(18)内侧通过第二弹簧(19)与固定杆(20)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述连板(16)外侧设置有第一挡块(17),所述固定杆(20)外设有第二挡块(21)。

5. 根据权利要求4所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述下移动槽(18)顶部设有下通孔(22),所述连板(16)贯穿上移动槽(14)和下通孔(22),并与固定杆(20)配合连接。

6. 根据权利要求5所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述固定杆(20)为圆柱杆,且横向贯穿下移动槽(18)伸出。

7. 根据权利要求2所述的麻醉用麻醉药盘,其特征在于,所述药剂储存区(9)底部设置有冷却液(23)。

一种麻醉用麻醉药盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域，具体是涉及一种麻醉用麻醉药盘。

背景技术

[0002] 病人在做手术以前，需要进行麻醉，以减轻病人在手术中的痛苦。工作人员在给需要手术的病人进行术前麻醉时，需要使用五到十种麻醉药，分次序打入病人体内，使病人身体进行麻醉。

[0003] 现有的麻醉药盘包括普通的盘体，工作人员在给病人进行麻醉操作时，一般都是将需要使用的麻醉药剂散乱的放置在麻醉盘上，工作人员在使用时需要花费时间来对麻醉药剂的种类进行分类拿取，同时使用后的注射器和药剂瓶与未使用的一起放置，加重了工作人员后期的清理工作，由上可见，现有的麻醉药盘存在药剂和注射器没有分类以及垃圾不能集中处理的缺点，难以得到推广应用。

[0004] 因此，需要提供一种麻醉用麻醉药盘，旨在解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足，本实用新型实施例的目的在于提供一种麻醉用麻醉药盘，以解决上述背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种麻醉用麻醉药盘，包括外壳，所述外壳为内部中空且顶部设有开口的长方体箱，所述外壳中部设有第一立板，所述第一立板底部与外壳侧壁之间通过横板相连，所述外壳顶部对称设有第一滑槽，所述第一滑槽内滑动连接有第一滑板，所述横板靠近第一立板一侧内部设有第二滑槽，所述第二滑槽内部滑动连接有第二滑板。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案，所述横板上方设置有第二立板，所述第二立板左侧设有药剂储存区，所述第二立板右侧设有注射器储存区，所述第二滑板上方设有药品暂存区，所述第二滑板下方设有垃圾放置区，利用第一立板和横板，可以将外壳内部成为四个区域，方便工作人员合理使用，工作人员可以将吸入药剂的注射器放置在药品暂存区，当注射后，可以将用过的注射器和药剂瓶放置在垃圾放置区，避免药品、注射器以及垃圾随意堆积，难以区分处理，加重工作人员的工作负担。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案，所述横板下方的外壳侧壁开设有出料口，所述出料口上方的外壳内部设有上移动槽，所述上移动槽顶部通过第一弹簧与连板固定连接，所述出料口下方的外壳内部设有下移动槽，所述下移动槽内侧通过第二弹簧与固定杆固定连接，利用出料口，可以将用过的药剂瓶和注射器及集中丢弃处理，通过连板，可以控制出料口的开闭。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案，所述连板外侧设置有第一挡块，所述固定杆外设有第二挡块，利用第一挡块和第二挡块，可以分别对连板和固定杆的移动进行限位，防止连板和固定杆的过度移动。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述下移动槽顶部设有下通孔,所述连板贯穿上移动槽和下通孔,并与固定杆配合连接,利用连板和固定杆之间的配合连接,可以对出料口进行关闭,防止垃圾随意丢弃。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案,所述固定杆为圆柱杆,且横向贯穿下移动槽伸出,工作人员向右推动固定杆,所述固定杆与连板16的配合连接失效,连板16在第一弹簧的作用下向上移动,第二弹簧推动固定杆向左移动,打开出料口,垃圾可以进行集中处理,当需要关闭出料口时,将连板向下拉动,并推动固定杆向右移动,连板16底部与固定杆顶部配合连接,实现出料口的关闭。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案,所述药剂储存区底部设置有冷却液,利用冷却液,可以药剂进行冷却,保证药剂在使用时的活性。

[0014] 综上所述,本实用新型实施例与现有技术相比具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型通过第一立板、第二立板和横板,将麻醉盘分为四个区域,方便工作人员进行药品拿取与垃圾丢弃,利用连板和固定杆的配合连接,可以控制出料口的开闭,具备有效分类放置和垃圾集中处理的效果。

[0016] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0017] 图1为实用新型实施例1的结构示意图。

[0018] 图2为实用新型实施例1中A的局部放大图。

[0019] 图3为实用新型实施例2的结构示意图。

[0020] 附图标记:1-外壳、2-第一立板、3-横板、4-第一滑槽、5-第一滑板、6-第二滑槽、7-第二滑板、8-第二立板、9-药剂储存区、10-注射器储存区、11-药品暂存区、12-垃圾放置区、13-出料口、14-上移动槽、15-第一弹簧、16-连板、17-第一挡块、18-下移动槽、19-第二弹簧、20-固定杆、21-第二挡块、22-下通孔、23-冷却液。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述。

[0023] 实施例1

[0024] 参见图1~图2,一种麻醉用麻醉药盘,包括外壳1,所述外壳1为内部中空且顶部设有开口的长方体箱,所述外壳1中部设有第一立板2,所述第一立板2底部与外壳1侧壁之间通过横板3相连,所述外壳1顶部对称设有第一滑槽4,所述第一滑槽4内滑动连接有第一滑板5,所述横板3靠近第一立板2一侧内部设有第二滑槽6,所述第二滑槽6内部滑动连接有第二滑板7。

[0025] 所述横板3上方设置有第二立板8,所述第二立板8左侧设有药剂储存区9,所述第二立板8右侧设有注射器储存区10,所述第二滑板7上方设有药品暂存区11,所述第二滑板7

下方设有垃圾放置区12,利用第一立板2和横板3,可以将外壳1内部成为四个区域,方便工作人员合理使用,工作人员可以将吸入药剂的注射器放置在药品暂存区11,当注射后,可以将用过的注射器和药剂瓶放置在垃圾放置区12,避免药品、注射器以及垃圾随意堆积,难以区分处理,加重工作人员的工作负担。

[0026] 所述横板3下方的外壳1侧壁开设有出料口13,所述出料口13上方的外壳1内部设有上移动槽14,所述上移动槽14顶部通过第一弹簧15与连板16固定连接,所述出料口13下方的外壳1内部设有下移动槽18,所述下移动槽18内侧通过第二弹簧19与固定杆20固定连接,利用出料口13,可以将用过的药剂瓶和注射器及集中丢弃处理,通过连板16,可以控制出料口的开闭。

[0027] 所述连板16外侧设置有第一挡块17,所述固定杆20外设有第二挡块21,利用第一挡块17和第二挡块21,可以分别对连板16和固定杆20的移动进行限位,防止连板16和固定杆20的过度移动。

[0028] 所述下移动槽18顶部设有下通孔22,所述连板16贯穿上移动槽14和下通孔22,并与固定杆20配合连接,利用连板16和固定杆20之间的配合连接,可以对出料口13进行关闭,防止垃圾随意丢弃。

[0029] 优选的,在本实施例中,所述固定杆20为圆柱杆,且横向贯穿下移动槽18伸出,工作人员向右推动固定杆20,所述固定杆20与连板16的配合连接失效,连板16在第一弹簧15的作用下向上移动,第二弹簧19推动固定杆20向左移动,打开出料口13,垃圾可以进行集中处理,当需要关闭出料口13时,将连板16向下拉动,并推动固定杆20向右移动,连板16底部与固定杆20顶部配合连接,实现出料口13的关闭。

[0030] 实施例2

[0031] 请参阅图1~图3,如实施例1中的一种麻醉用麻醉药盘,包括外壳1,所述外壳1为内部中空且顶部设有开口的长方体箱,所述外壳1中部设有第一立板2,所述第一立板2底部与外壳1侧壁之间通过横板3相连,所述外壳1顶部对称设有第一滑槽4,所述第一滑槽4内滑动连接有第一滑板5,所述横板3靠近第一立板2一侧内部设有第二滑槽6,所述第二滑槽6内部滑动连接有第二滑板7。

[0032] 所述横板3上方设置有第二立板8,所述第二立板8左侧设有药剂储存区9,所述第二立板8右侧设有注射器储存区10,所述第二滑板7上方设有药品暂存区11,所述第二滑板7下方设有垃圾放置区12,利用第一立板2和横板3,可以将外壳1内部成为四个区域,方便工作人员合理使用,工作人员可以将吸入药剂的注射器放置在药品暂存区11,当注射后,可以将用过的注射器和药剂瓶放置在垃圾放置区12,避免药品、注射器以及垃圾随意堆积,难以区分处理,加重工作人员的工作负担。

[0033] 与实施例1不同的是,所述药剂储存区9底部设置有冷却液23,利用冷却液23,可以对药剂进行冷却,保证药剂在使用时的活性。

[0034] 本实施例的其余结构部分与实施例1相同。

[0035] 本实用新型的工作原理是:

[0036] 利用第一立板2和横板3,可以将外壳1内部成为四个区域,方便工作人员合理使用,工作人员可以将吸入药剂的注射器放置在药品暂存区11,当注射后,可以将用过的注射器和药剂瓶放置在垃圾放置区12,避免药品、注射器以及垃圾随意堆积;利用出料口13,可

以将用过的药剂瓶和注射器及集中丢弃处理,工作人员向右推动固定杆20述固定杆20与连板16的配合连接失效,连板16在第一弹簧15的作用下向上移动,第二弹簧19推动固定杆20向左移动,打开出料口13,垃圾可以进行集中处理,当需要关闭出料口13时,将连板16向下拉动,并推动固定杆20向右移动,连板16底部与固定杆20顶部配合连接,实现出料口13的关闭。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

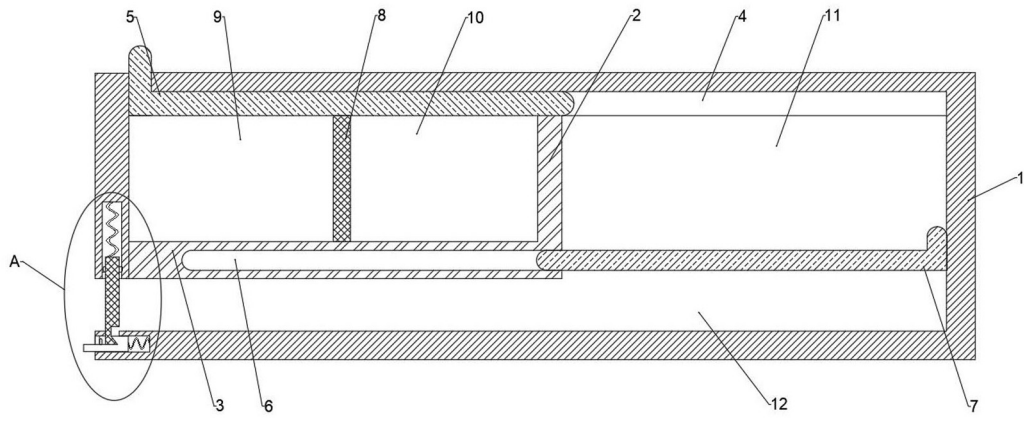


图1

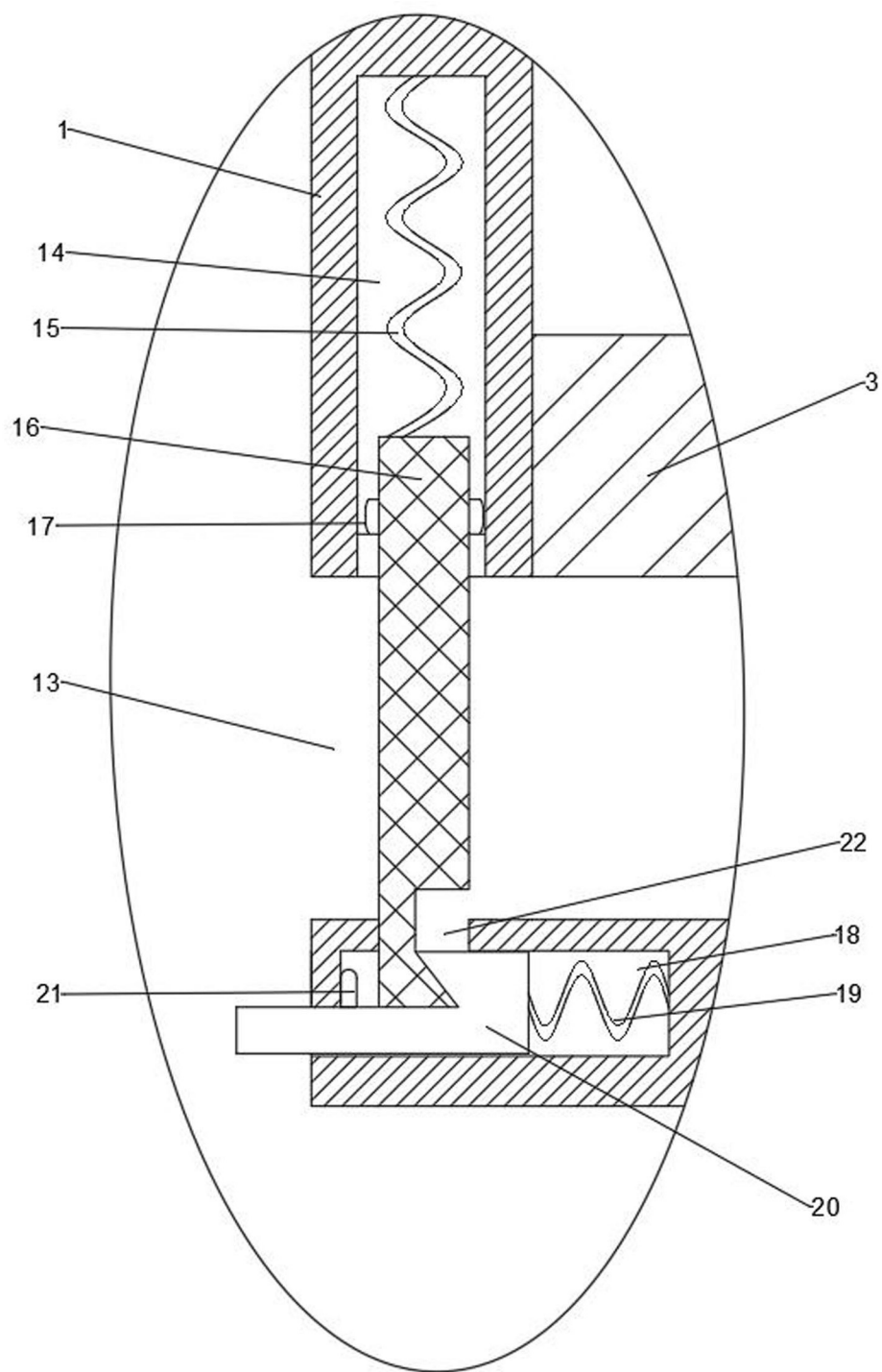


图2

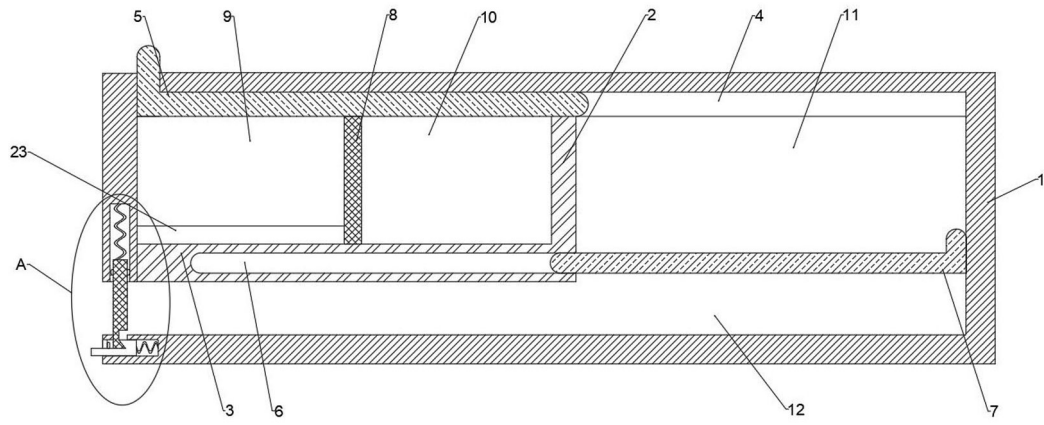


图3