



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208876754 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201720856584.1

(22)申请日 2017.07.14

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430000 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 刘利龙 曾玉兰 杨晴 范宏杰
胡益强 鲍海宾

(74)专利代理机构 杭州千克知识产权代理有限公司 33246

代理人 裴金华

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

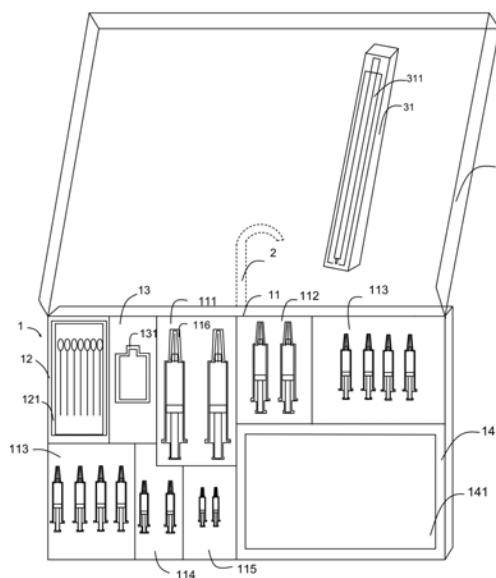
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性麻醉用注射器无菌包

(57)摘要

本实用新型公开一种一次性麻醉用注射器无菌包,其包括:封包体;置物区,其设置在所述封包体上;密封膜,其在置物区的正面上方;外盖,其设于密封膜的正面上方并与置物区铰接;还包括两层无菌巾,包封包体和外盖。置物区包括:注射器区,其包括50ml区、20ml区、10ml区、5ml区和1ml区,注射器区设置有内置注射器的注射器凹槽;棉签区,其设有内置棉签袋的棉签袋凹槽;碘伏区,其设置有内置软包碘伏的碘伏凹槽;注射器预留区,用于暂存抽好药的注射器,以备使用。本实用新型操作简便、卫生、安全度高、效率高、可减少医护人员工作量及麻醉准备期间的药物污染。



1. 一次性麻醉用注射器无菌包,包括封包体;置物区(1),所述置物区(1)设置在所述封包体上;密封膜,所述密封膜密封在所述置物区(1)的正面上方;外盖(3),所述外盖(3)设于所述密封膜的正面上方并与所述置物区(1)铰接,其特征在于:还包括两层无菌巾,所述无菌巾包裹所述封包体和所述外盖(3);所述置物区(1)包括:

注射器区(11),所述注射器区(11)包括50ml区(111)、20ml区(112)、10ml区(113)、5ml区(114)和1ml区(115),所述注射器区(11)设置有内置注射器的注射器凹槽(116);

棉签区(12),所述棉签区(12)设有内置棉签袋的棉签袋凹槽(121);

碘伏区(13),所述碘伏区(13)设置有内置软包碘伏的碘伏凹槽(131)。

2. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:还包括抽好药的注射器预存区(14),所述抽好药的注射器预存区设有预存区凹槽(141)。

3. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述外盖(3)内侧设有内置记号笔(311)的置笔袋(31)。

4. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:还包括挂钩(2),所述挂钩(2)设置在所述封包体的外边缘。

5. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述注射器均设置有磨砂白底的标签填写区。

6. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述无菌巾之间设有无菌手套。

7. 根据权利要求2所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述预存区凹槽(141)设有吸水层。

8. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述封包体背面设有磨砂层。

9. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述置物区(1)与所述密封膜之间设有无菌层。

10. 根据权利要求1所述的一次性麻醉用注射器无菌包,其特征在于:所述注射器区(11)设有两个等大的所述10ml区(113)。

一次性麻醉用注射器无菌包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种一次性麻醉用注射器无菌包。

背景技术

[0002] 全身麻醉、静脉麻醉作为临床常用麻醉方式,被广泛应用于广大手术患者的麻醉。目前,一台全身麻醉、静脉麻醉的诱导和维持需要使用多达数十种的药品,此外还需要额外准备抢救药品,以备不时之需,因此每台麻醉的顺利开展需要使用众多各规格注射器。而目前市场上供应的注射器多为单件包装,未有注射剂无菌套装的供应,因此每台麻醉的准备、开展和实施需要麻醉医生逐一拆开不同规格的注射器进行配药,同时标记不同药物名称、浓度和剂量,工作繁杂且巨大。因此,急需一种便捷的麻醉用注射器无菌套装,包含各规格注射器、记号笔、垫巾和棉签,一定程度上使麻醉的准备、开展便捷化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述不足,提出一种操作简便、卫生、安全度高、效率高、可大大减少医护人员工作量的一次性麻醉用注射器无菌包。

[0004] 本实用新型解决其技术问题,采用的技术方案是,提出一种一次性麻醉用的注射器无菌包,其包括:封包体;置物区,所述置物区设置在所述封包体上;密封膜,所述密封膜密封在所述置物区的正面上方;外盖,所述外盖设于所述密封膜的正面上方并与所述置物区铰接,其特征在于:还包括两层无菌巾,所述无菌巾包裹所述封包体和所述外盖;所述置物区包括:

[0005] 注射器区,所述注射器区包括50ml区、20ml区、10ml区、5ml区和1ml区,所述注射器区设置有内置注射器的注射器凹槽;

[0006] 棉签区,所述棉签区设有内置棉签袋的棉签袋凹槽;

[0007] 碘伏区,所述碘伏区设置有内置软包碘伏的碘伏凹槽。

[0008] 作为优选,还包括抽好药的注射器预存区,所述抽好药的注射器预存区设有预存区凹槽。当注射器抽好药并使用标记笔标记药物名称、浓度、剂量后,无需放回注射器区,可放置于预存区凹槽内待用,方便医护人员拿取和使用。

[0009] 作为优选,所述外盖内侧设有内置记号笔的置笔袋,方便医护人员使用记号笔,避免忘记带记号笔而浪费时间。

[0010] 作为优选,所述注射器均设置有磨砂白底的标签填写区。方便医护人员填写药品种类。

[0011] 作为优选,还包括挂钩,所述挂钩设置在所述封包体的外边缘,视手术室基础设施情况,可悬挂于挂钩上以供使用。

[0012] 作为优选,所述无菌巾之间设有无菌手套。医护人员打开外层无菌巾后可戴无菌手套,打开内层无菌巾,完成后续麻醉药物准备工作。方便医护人员使用,提高工作效率,同时减少药物的污染,并在一定程度上保护医护人员的人身安全。

- [0013] 作为优选,所述预存区凹槽底部设有吸水层,可吸收麻醉药物准备期间注射器外表面所附带的药液,保持预存区凹槽的清洁度并且保持注射器的干燥,便于使用。
- [0014] 优选地,所述封包体背面设有磨砂层,可防止其在麻醉准备操作台上滑动。
- [0015] 作为优选,所述置物区与所述密封膜之间设有无菌层。使得注射器、棉签更加安全卫生。
- [0016] 作为优选,所述注射器区设有两个等大的10ml区,如果只有一个10ml区,由于10ml注射器过多,会浪费使用面积,增大注射器封包的体积。
- [0017] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0018] 1.将置物区分为注射器区、棉签区、碘伏区、注射器预存区,可以让医护人员更方便的准备和拿取相应的药物。
- [0019] 2.将注射器区分为50ml区、20ml区、10ml区、5ml区、1ml区,也是方便医护人员拿取。
- [0020] 3.设置碘伏区和棉签区是为了更加方便医护人员,如果因为找棉签和碘伏浪费了治疗时间。
- [0021] 4.设置无菌巾,保证麻醉用的注射器封包无菌,减少药物准备期间的污染。
- [0022] 5.设置抽好药的注射器预存区,可将抽好药的注射器准备妥当后直接放在注射器预存区,方便医护人员拿取和使用。

附图说明

- [0023] 图1为本实用新型的结构示意图;
- [0024] 图中,1、置物区,11、注射器区,111、50ml区,112、20ml区,113、10ml区,114、5ml区,115、1ml区,116、注射器凹槽,12、棉签区,121、棉签袋凹槽,13、碘伏区,131、碘伏凹槽,14、抽好药的注射器预存区,141、预存区凹槽,2、挂钩,3、外盖,31、置笔袋,311、记号笔。

具体实施方式

- [0025] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。
- [0026] 实施例:
- [0027] 如图1所示的一次性麻醉用注射器无菌包,包括封包体、置物区1、密封膜、外壳3、两层无菌巾,置物区1设置在封包体上,密封膜密封在置物区1的正面上方,外壳3设置在密封膜上方并与其铰接,无菌巾包裹封包体和外壳3,设置无菌巾,保证注射器套装的无菌,避免麻醉准备期间药物污染,置物区1又包括注射器区11、棉签区12、碘伏区13。
- [0028] 注射器区11包括50ml区111、20ml区112、10ml区113、5ml区114和1ml区115,方便医护人员拿取需要的注射器,注射器区11设置有内置注射器的注射器凹槽116,方便注射器的放置与拿取,也使得注射器不会因为外界的原因移动而导致戳破密封膜。
- [0029] 碘伏区13设置有内置软包碘伏的碘伏凹槽131,方便医护人员使用碘伏,碘伏区13设置和棉签区12并排设置,节省使用空间。
- [0030] 优选地,还包括抽好药的注射器预存区14,其设有预存区凹槽141。当注射器抽好药后,不用放回注射器区11,放在预存区凹槽141内便可,方便医护人员拿取抽好药的注射

器。

[0031] 优选地,外壳设置有内置记号笔311的置笔袋31,方便医护人员使用记号笔,去除忘记带记号笔浪费时间的情況。

[0032] 优选地,注射器均设置有磨砂白底的标签填写区,方便医护人员填写药品种类。

[0033] 优选地,在封包体的外边缘设置挂钩2,这样在墙上钉上钉子,就可以将麻醉用的注射器封包挂在墙上,方便医护人员的使用以及防止因为桌面太多东西使得医护人员产生混乱。

[0034] 优选地,无菌巾之间设有无菌手套。方便医护人员使用,提高工作效率。

[0035] 优选地,预存区凹槽141设有吸水层,吸取药液的时候可能会有药液滴落并且注射器外表面也有可能带上药液,设置吸水层,能够保持预存区凹槽的清洁度并且保持注射器的干燥,防止使用时打滑。

[0036] 优选地,封包体背面设有磨砂层,可以防止其在手术操作台上滑动。

[0037] 优选地,置物区1与密封膜之间设有无菌层。使得注射器、棉签更加安全卫生。

[0038] 优选地,注射器区11设有两个等大的10ml区113。如果只有一个10ml区,由于10ml注射器过多,会浪费使用面积,增大注射器封包的体积。

[0039] 置物区1按顺时针排布:棉签区12、碘伏区13、50ml区111、20ml区112、10ml区113、抽好药的注射器预存区14、1ml区、5ml区、10ml区。如此排布又方便拿取又节约材料。

[0040] 在使用中,打开外层无菌巾,取出并戴上无菌手套,依次打开内层无菌巾、外壳3,撕去密封膜,根据需要拿取不同规格的注射器,取出记号笔311,在注射器的磨砂白底的标签上填写药品名称,注射器吸取药品,完成后放入抽好药的注射器预存区14,等待使用。对患者使用时,取出软包碘伏,打开碘伏盖子,撕开棉签袋,左手拿取棉签,蘸取碘伏为患者注射区消毒,右手取出需要的注射器,去掉注射器的针帽,为患者注射麻醉药品。全程操作简便、卫生、安全度高、医护人员的工作量又较之前大大降低使得效率提高。

[0041] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

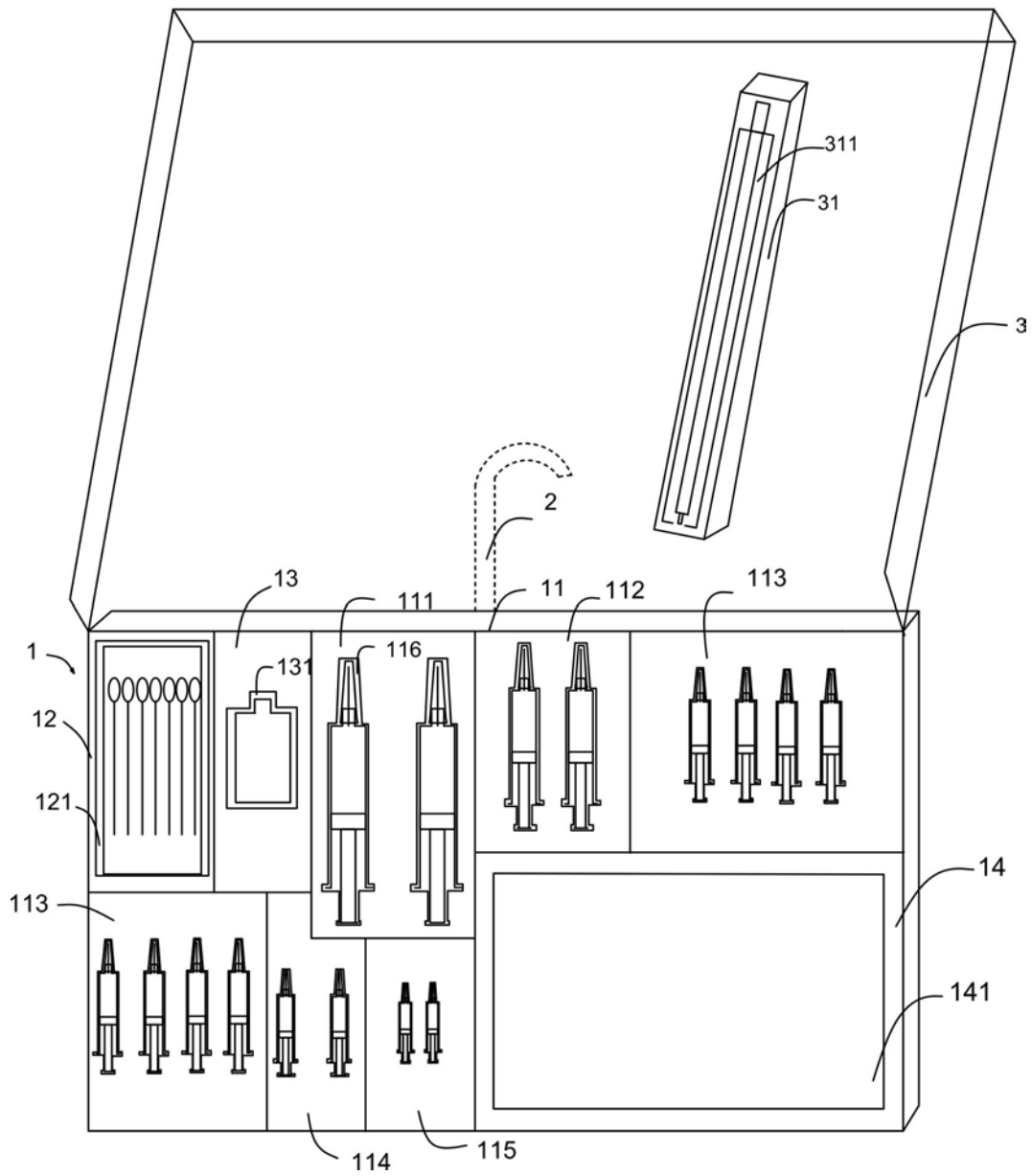


图1