

# 一次性使用麻醉穿刺包

申请号：[201620009256.3](#)

申请日：2016-01-06

申请(专利权)人 [上海埃斯埃医械塑料制品有限公司](#)

地址 200001 上海市黄浦区箴竹路132号内

发明(设计)人 [姚伟钢](#) [孙洪荣](#) [王志薇](#) [倪晓东](#) [邓璐](#) [铃木](#) [由美子](#)

主分类号 [A61B50/31\(2016.01\)I](#)

分类号 [A61B50/31\(2016.01\)I](#)

公开(公告)号 205814434U

公开(公告)日 2016-12-21

专利代理机构

代理人



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205814434 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620009256.3

(22)申请日 2016.01.06

(73)专利权人 上海埃斯埃医械塑料制品有限公司

地址 200001 上海市黄浦区麓竹路132号内

(72)发明人 姚伟钢 孙洪荣 王志薇 倪晓东  
邓璐 铃木·由美子

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

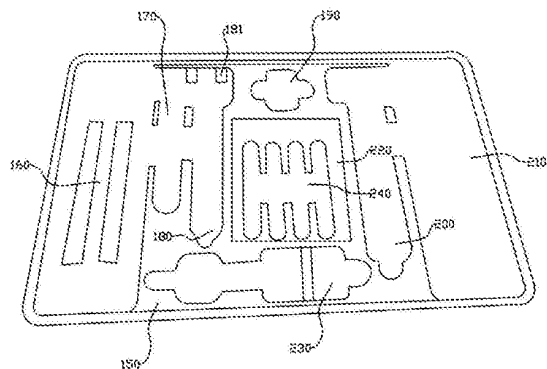
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一次性使用麻醉穿刺包

### (57)摘要

本实用新型公开一次性使用麻醉穿刺包,包括外壳、盖板,盖板密封于外壳的顶部,盖板的中间设置有盛装液体物品的药水容置槽,外壳内部中空部分设置为医疗器械放置区,医疗器械放置区依次设置有穿刺针放置槽、3ml无菌注射器槽、5ml无菌注射器槽、注射针放置槽、20ml无菌注射器槽,注射针放置槽的顶部设置有导管接头槽,注射针放置槽的底部设置有药液过滤器槽。在生产线上做无菌处理密封包装,结构紧凑合理,使运输方便,不出现损坏,不产生交叉污染,手术时将穿刺包打开后,依次取出使用,而且药水容置区和医疗器械完全分隔开,方便快捷,无污染,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。



1. 一次性使用麻醉穿刺包, 包括外壳、盖板, 盖板密封于外壳的顶部, 其特征在于: 盖板的中间设置有盛装液体物品的药水容置槽, 外壳内部中空部分设置为医疗器械放置区, 医疗器械放置区依次设置有穿刺针放置槽、3ml 无菌注射器槽、5ml 无菌注射器槽、注射针放置槽、20ml 无菌注射器槽, 注射针放置槽的顶部设置有导管接头槽, 注射针放置槽的底部设置有药液过滤器槽。

2. 根据权利要求1所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的穿刺针放置槽数量为二个, 穿刺针放置槽之间并排放置。

3. 根据权利要求1所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的药水容置槽的一侧设置有液刷放置槽, 药水容置槽的另一侧设置有包扎物品容置槽, 液刷放置槽和物品容置槽的宽度相等。

4. 根据权利要求1或权利要求2所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的5ml 无菌注射器槽侧边设置的凹槽衔接毛刷放置槽。

5. 根据权利要求1所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的穿刺针放置槽、3ml 无菌注射器槽、5ml 无菌注射器槽、20ml 无菌注射器槽、注射针放置槽、药液过滤器槽、导管接头槽的表面均开设有扩孔。

6. 根据权利要求1所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的盖板上粘连有手套袋。

7. 根据权利要求1所述一次性使用麻醉穿刺包, 其特征在于: 所述的5ml 无菌注射器槽的前方设置有防震卡槽。

## 一次性使用麻醉穿刺包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械手术领域,特别是涉及一次性使用麻醉穿刺包。

### 背景技术

[0002] 硬膜外麻醉与腰椎麻醉是大部分外科手术的常用麻醉方法。由于它所需器械装置简单,且与全麻相比具有术后并发症较低等特点,已广泛地在成人或婴儿等的临床上得到应用。但是,由于它系直接作用与中躯神经,所使用的整套器具必须绝对无菌。

[0003] 为了确保无菌,目前临床使用的器具均为一次性的,但手术使用的这些器具大部分都是散件,这种散放的器具在手术过程中易使操作繁琐,由于使用的器具较多,在操作过程中反复移动随意放置易造成污染。虽有少数医院使用塑料袋将麻醉穿刺手术中使用的器具全部包装,但是,它由生产到手术使用仍然需要较多的环节,不能彻底解决交叉污染及使用不方便等问题,在放置时药水和手术器械都放置在一起,这样很容易在药水散落时溅射到医疗器械上面,容易对医疗器械造成污染,影响治疗,存在着不足,不能满足社会发展的需求。

[0004] 综上所述,针对现有技术的缺陷,特别需要一次性使用麻醉穿刺包,以解决现有技术的不足。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术中手术穿刺时存在的不足,影响实际的手术效果,本实用新型提出一次性使用麻醉穿刺包,设计新颖,结构紧凑,通过将药水和医疗器械进行分离,避免交叉污染,已解决现有技术的缺陷。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一次性使用麻醉穿刺包,包括外壳、盖板,盖板密封于外壳的顶部,盖板的中间设置有盛装液体物品的药水容置槽,外壳内部中空部分设置为医疗器械放置区,医疗器械放置区依次设置有穿刺针放置槽、3ml无菌注射器槽、5ml无菌注射器槽、注射针放置槽、20ml无菌注射器槽,注射针放置槽的顶部设置有导管接头槽,注射针放置槽的底部设置有药液过滤器槽。

[0008] 进一步,所述的穿刺针放置槽数量为二个,穿刺针放置槽之间并排放置。

[0009] 进一步,所述的药水容置槽的一侧设置有液刷放置槽,药水容置槽的另一侧设置有包扎物品容置槽,毛刷放置槽和物品容置槽的宽度相等。

[0010] 在本实用新型所述的5ml无菌注射器槽侧边设置的凹槽衔接毛刷放置槽。

[0011] 进一步,所述的穿刺针放置槽、3ml无菌注射器槽、5ml无菌注射器槽、20ml无菌注射器槽、注射针放置槽、药液过滤器槽、导管接头槽的表面均开设有扩孔。

[0012] 进一步,所述的盖板上粘连有手套袋。

[0013] 进一步,所述的5ml无菌注射器槽的前方设置有防震卡槽。

[0014] 本实用新型的有益效果是:麻醉穿刺包将手术过程中需要的各种器具全部放置在

壳体内,并对应放置在各种凹槽内,在生产线上做无菌处理密封包装,结构紧凑合理,使运输方便,不出现损坏,不产生交叉污染,手术时将穿刺包打开后,依次取出使用,而且药水容置区和医疗器械完全分隔开,方便快捷,无污染,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。

## 附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型:

[0016] 图1为本实用新型的内部结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型盖板和外壳密封状态结构图。

[0018] 图中100-外壳,110-盖板,120-药水容置槽,130-毛刷放置槽,140-包扎物品容置槽,150-医疗器械放置区,160-穿刺针放置槽,170-3ml无菌注射器槽,180-5ml无菌注射器槽,181-防震卡槽,190-导管接头槽,200-20ml无菌注射器槽,210-凹槽,220-注射针放置槽,230-药液过滤器槽,240-扩孔。

## 具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0020] 参见图1、图2,一次性使用麻醉穿刺包,包括外壳100、盖板110,盖板110密封于外壳100的顶部,盖板110的中间设置有盛装液体物品的药水容置槽120,外壳100内部中空部分设置为医疗器械放置区150,医疗器械放置区150依次设置有穿刺针放置槽160、3ml无菌注射器槽170、5ml无菌注射器槽180、注射针放置槽220、20ml无菌注射器槽200,注射针放置槽220的顶部设置有导管接头槽190,注射针放置槽220的底部设置有药液过滤器槽230。穿刺针放置槽160数量为二个,穿刺针放置槽160之间并排放置。可以根据实际手术的情况,灵活选择使用的穿刺针,灵活性强。

[0021] 药水容置槽120的一侧设置有液刷放置槽130,药水容置槽120的另一侧设置有包扎物品容置槽140,液刷放置槽130和物品容置槽120的宽度相等。

[0022] 5ml无菌注射器槽200边设置的凹槽210衔接液刷放置槽130。

[0023] 穿刺针放置槽160、3ml无菌注射器槽170、5ml无菌注射器槽180、20ml无菌注射器槽200、注射针放置槽220、药液过滤器槽190、导管接头230槽的表面均开设有扩孔240。盖板110上粘连有手套袋。5ml无菌注射器180槽的前方设置有防震卡槽181。不同规格的注射器槽内装配不同规格的注射器,可适用于手术时不同需求,而且药水容置槽和器械完全分离,不会对手术的过程中产生任何的影响,便于在手术使用。

[0024] 本实用新型的有益效果为:麻醉穿刺包将手术过程中需要的各种器具全部放置在壳体内,并对应放置在各种凹槽内,在生产线上做无菌处理密封包装,结构紧凑合理,使运输方便,不出现损坏,不产生交叉污染,手术时将穿刺包打开后,依次取出使用,而且药水容置区和医疗器械完全分隔开,方便快捷,无污染,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。

[0025] 本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本

实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

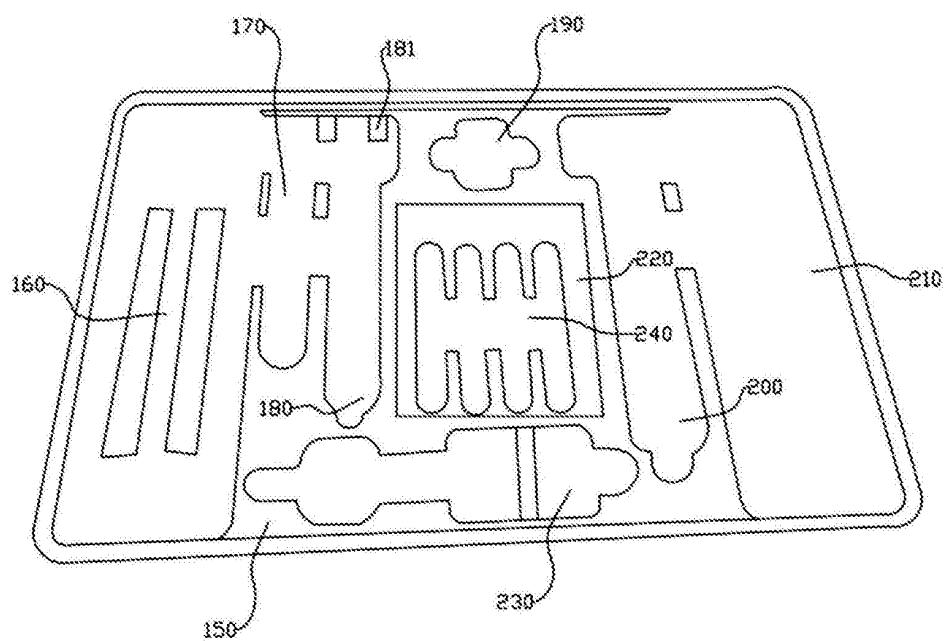


图1

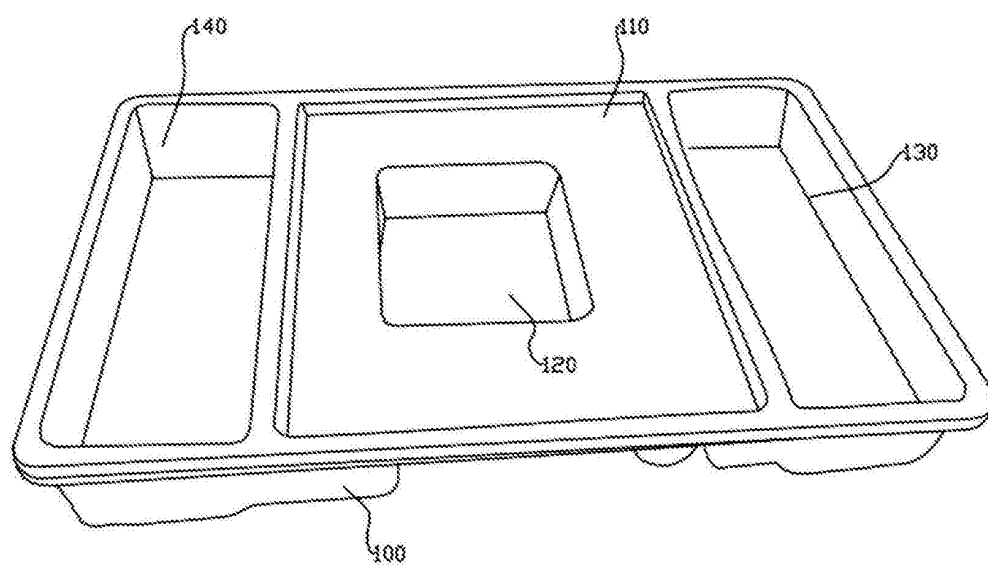


图2