(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205132110 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520888225.5

(22)申请日 2015.11.10

(73)专利权人 柳州市妇幼保健院
地址 545001 广西壮族自治区柳州市映山街五十号

(72)发明人 张盈 窦淼玲 廖柳梅 张露

(74)专利代理机构 柳州市荣久专利商标事务所（普通合伙） 45113
代理人 韦微

(51)Int.Cl.
B65D 85/42(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)

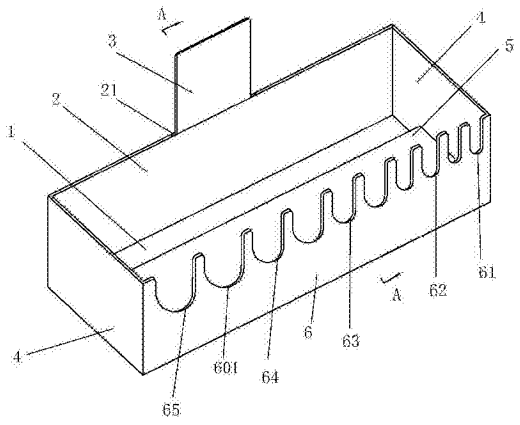
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

手术专用安瓿置放架

(57)摘要

本实用新型涉及一种手术专用安瓿置放架，包括置放架本体和药品信息记录卡片，该置放架本体是由底板和分别连接在底板四边上的长侧板、安瓿卡槽板、两块短侧板构成的长方形架体，所述安瓿卡槽板上开有供安瓿瓶体卡入的数个U形卡槽，靠近安瓿卡槽板一侧的底板上还设置有台阶，所述的长侧板上开有卡片插槽，药品信息记录卡片插接在卡片插槽内。使用本实用新型既能够方便固定开启后的安瓿瓶体，又能方便手术医生抽取药液，还具有节省人力，提高工作效率，有效预防医护人员被针刺伤，药品信息标识清楚，结构简单，设计合理，可反复使用，临床可操作性强等优点。



CN 205132110 U

1.一种手术专用安瓿置放架，其特征在于：包括置放架本体，该置放架本体是由底板(1)和分别连接在底板四边上的长侧板(2)、安瓿卡槽板(6)、两块短侧板(4)构成的长方形架体，所述安瓿卡槽板(6)上开有供安瓿瓶体卡入的数个U形卡槽(601)，靠近安瓿卡槽板一侧的底板上还设置有台阶(5)。

2.根据权利要求1所述的手术专用安瓿置放架，其特征在于：该手术专用安瓿置放架还包括有药品信息记录卡片(3)，所述的长侧板(2)上开有卡片插槽(21)，药品信息记录卡片(3)插接在卡片插槽(21)内。

3.根据权利要求1或2所述的手术专用安瓿置放架，其特征在于：所述的U形卡槽(601)包括有卡槽Ⅰ(61)、卡槽Ⅱ(62)、卡槽Ⅲ(63)、卡槽Ⅳ(64)和卡槽Ⅴ(65)，卡槽Ⅰ(61)圆弧部分的直径为10～11mm，卡槽Ⅱ(62)圆弧部分的直径为11～12mm，卡槽Ⅲ(63)圆弧部分的直径为15～16mm，卡槽Ⅳ(64)圆弧部分的直径为18～19mm，卡槽Ⅴ(65)圆弧部分的直径为20～21mm。

4.根据权利要求1或2所述的手术专用安瓿置放架，其特征在于：所述的U形卡槽是其表面设置有硅胶层的硅胶卡槽。

手术专用安瓿置放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安瓿置放架，特别涉及一种手术专用安瓿置放架。

背景技术

[0002] 按照无菌技术操作原则，与无菌手术区接触的物品必须是经过灭菌处理达到无菌状态。在手术治疗过程中，对局部组织进行药物注射是非常常见的一项技术操作，但目前临床上用于盛装药液的容器一般多为玻璃安瓿制品，其外表未达到无菌，且安瓿瓶体又小又轻，直立放置易歪倒，开启后不能直接放在手术操作台上由手术医生自行抽取药液来完成药物注射。长期以来通用的操作流程是手术医生需要进行药物注射时，巡回护士开启安瓿后手持安瓿瓶体，手术医生手持注射器，两人保持相对固定的姿势共同密切配合完成药液的抽取，然后手术医生进行注射，巡回护士将空安瓿瓶丢弃。这种操作流程不仅浪费人力，还易造成医护人员局部身体的疲劳，更有增加职业暴露的风险，由于需要两人配合操作，稍有不慎，医生在抽取药液时可能对护理人员造成针刺伤的意外伤害，从而给医护人员都带来不应有的恐伤心理，影响操作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种既能够方便固定开启后的安瓿瓶体，又能方便手术医生抽取药液的手术专用安瓿置放架，该手术专用安瓿置放架能够节省人力，提高工作效率，还能有效预防医护人员被针刺伤，解决了上述现有技术存在的问题。

[0004] 解决上述技术问题的技术方案是：一种手术专用安瓿置放架，包括置放架本体，该置放架本体是由底板和分别连接在底板四边上的长侧板、安瓿卡槽板、两块短侧板构成的长方形架体，所述安瓿卡槽板上开有供安瓿瓶体卡入的数个U形卡槽，靠近安瓿卡槽板一侧的底板上还设置有台阶。

[0005] 本实用新型的进一步技术特征：该手术专用安瓿置放架还包括有药品信息记录卡片，所述的长侧板上开有卡片插槽，药品信息记录卡片插接在卡片插槽内。

[0006] 所述的U形卡槽包括有卡槽Ⅰ、卡槽Ⅱ、卡槽Ⅲ、卡槽Ⅳ和卡槽Ⅴ，卡槽Ⅰ圆弧部分的直径为10～11mm，卡槽Ⅱ圆弧部分的直径为11～12mm，卡槽Ⅲ圆弧部分的直径为15～16mm，卡槽Ⅳ圆弧部分的直径为18～19mm，卡槽Ⅴ圆弧部分的直径为20～21mm。

[0007] 所述的U形卡槽是其表面设置有硅胶层的硅胶卡槽。

[0008] 由于采用上述结构，本实用新型具有以下有益效果：

[0009] 1、本实用新型安瓿置放架固定作用好，取放容易，避免了不必要的药液浪费，还能方便手术医生抽取药液。本实用新型的硅胶卡槽设置为U形槽，方便操作，取放安瓿容易，不会损坏安瓿。硅胶材质具有一定的柔韧性，能很好的固定住安瓿瓶体，解决了因安瓿瓶体又小又轻，开启后放在治疗桌面易导致安瓿歪倒使药液撒地造成药液浪费的实际问题。另外，安瓿开启后将瓶体卡入U形卡槽中，瓶底置于台阶上，安瓿处于倾斜状态，手术医生能够不接触瓶体就可以方便容易的抽取药液，符合手术无菌的要求。

[0010] 2、使用本实用新型安瓿置放架能够优化工作程序，节省人力，使用安全。巡回护士在开启安瓿后，只需将安瓿瓶体卡入U形卡槽中，插入药品卡片，把安瓿置放架移至手术医生操作台旁，手术医生便可随时抽取药液完成注射操作。不再需要巡回护士手持安瓿给手术医生抽取药液，避免针刺伤巡回护士的手指。不仅能节省巡回护士进行护理技术操作的时间，让其有更多的时间陪伴病人，提高手术病人的满意度，又能减少职业暴露针刺伤的发生，消除医护人员的心理不适感，还可以警示医护人员做好核查工作，提高手术配合质量，保证医疗质量安全。

[0011] 3、本实用新型设置有药品信息记录卡片，用于记录药品名称等相关信息。药品信息记录卡片插接在卡片插槽内，采用实物与卡相对应的管理模式，能够起到明显的指引作用，便于手术医生、巡回护士从视觉感官上掌握信息，进行药品的核查，避免用错药，防止差错事故的发生，保证医疗质量安全。另外，在放置安瓿时，也可以将标识有药品信息的一面朝上，使药品信息更一目了然。

[0012] 4、本实用新型安瓿置放架结构简单，设计合理，可反复使用，临床可操作性强，为手术实施提供一种良好的辅助装置，解决临床工作的实际问题。在护理安全管理中具有实用性、安全性，值得在临床推广使用。

[0013] 下面，结合附图和实施例对本实用新型之一种手术专用安瓿置放架的技术特征作进一步的说明。

附图说明

[0014] 图1：本实用新型之手术专用安瓿置放架立体图。

[0015] 图2：图1的A-A剖视图。

[0016] 图中：1-底板，2-长侧板，21-卡片插槽，3-药品信息记录卡片，4-短侧板，5-台阶，6-安瓿卡槽板，601-U形卡槽，61-卡槽Ⅰ，62-卡槽Ⅱ，63-卡槽Ⅲ，64-卡槽Ⅳ，65-卡槽Ⅴ。

具体实施方式

[0017] 实施例1：一种手术专用安瓿置放架，如图1-图2所示，包括置放架本体和药品信息记录卡片3，该置放架本体是由底板1和分别连接在底板四边上的长侧板2、安瓿卡槽板6、两块短侧板4构成的长方形架体，所述安瓿卡槽板6上开有供安瓿瓶体卡入的数个U形卡槽601，靠近安瓿卡槽板一侧的底板上还设置有台阶5。所述的长侧板2上开有卡片插槽21，药品信息记录卡片3插接在卡片插槽21内。

[0018] 本实施例中，所述的U形卡槽601包括有卡槽Ⅰ61、卡槽Ⅱ62、卡槽Ⅲ63、卡槽Ⅳ64和卡槽Ⅴ65，用于固定各种直径大小不等（1ml、2ml、5ml、10ml、20ml）的安瓿瓶体。卡槽Ⅰ61圆弧部分的直径为10～11mm，用于固定1ml的安瓿瓶体。卡槽Ⅱ62圆弧部分的直径为11～12mm，用于固定2ml的安瓿瓶体。卡槽Ⅲ63圆弧部分的直径为15～16mm，用于固定5ml的安瓿瓶体。卡槽Ⅳ64圆弧部分的直径为18～19mm，用于固定10ml的安瓿瓶体。卡槽Ⅴ65圆弧部分的直径为20～21mm，用于固定20ml的安瓿瓶体。作为一种变换，所述的U形卡槽的尺寸还可以根据实际情况设置。

[0019] 本实施例中，所述的U形卡槽是其表面设置有硅胶层的硅胶卡槽。作为一种变换，所述的U形卡槽还可以是其表面设置有其他韧性材料的U形卡槽，或者是其表面不设置韧性

材料也可。

[0020] 作用过程：巡回护士开启术中用药的安瓿后，将安瓿瓶身标识有药品相关信息的一面朝上，放入尺寸大小合适的U形卡槽601中卡紧，瓶底置于台阶5上，再将写有药品名称等信息的药品信息记录卡片插接在卡片插槽21内，然后将本实用新型移至手术医生操作台旁备用，手术医生一人即可以在无菌状态下完成抽取药液的工作。底板1未设置有台阶的部分，可以用来放置已用的空安瓿瓶，待术后再进行处理，以减少术中巡回护士来回走动的次数，降低劳动强度，也有利于术中感染控制。

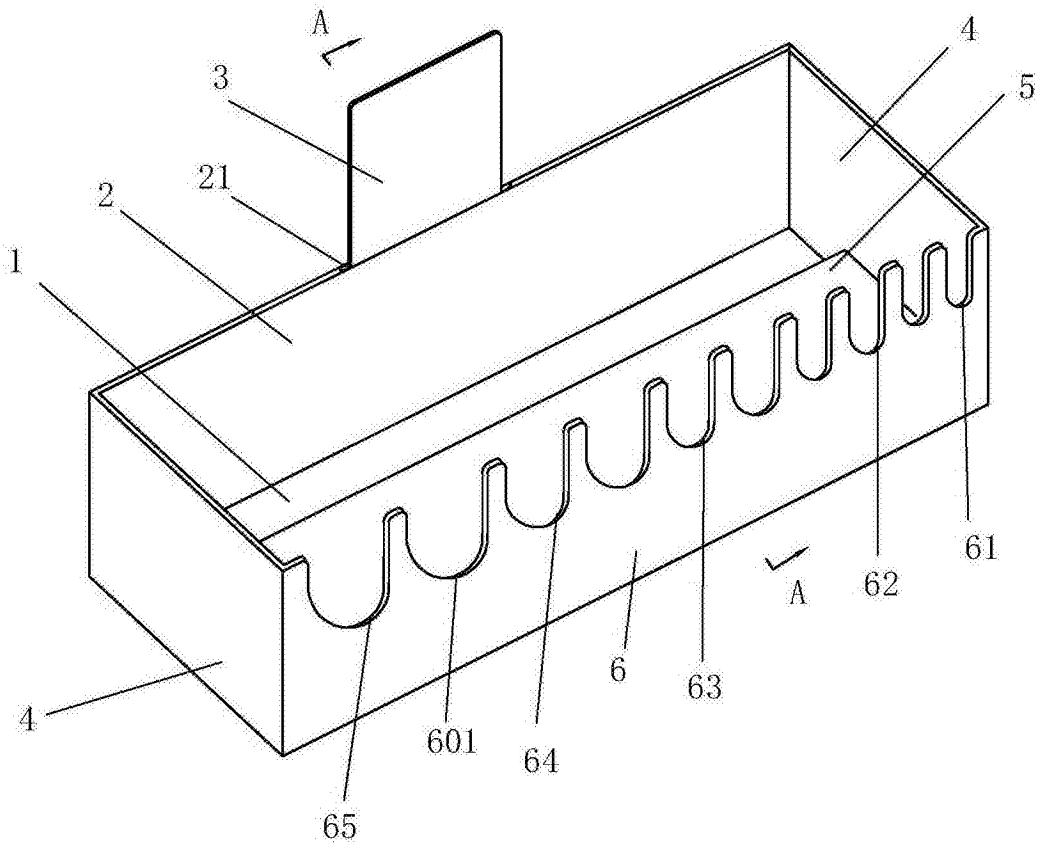


图1

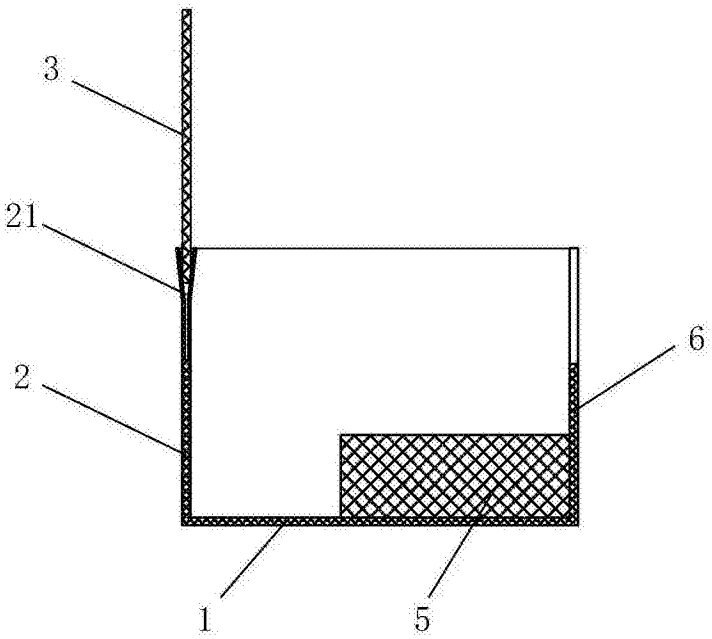


图2