



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490212 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220124643. 3

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 中国人民解放军第一零五医院

地址 230001 安徽省合肥市蜀山区长江西路
424 号解放军第 105 医院

(72) 发明人 秦峰 袁伟 吴健 吴成如
陈前永

(51) Int. Cl.

A61L 2/26 (2006. 01)

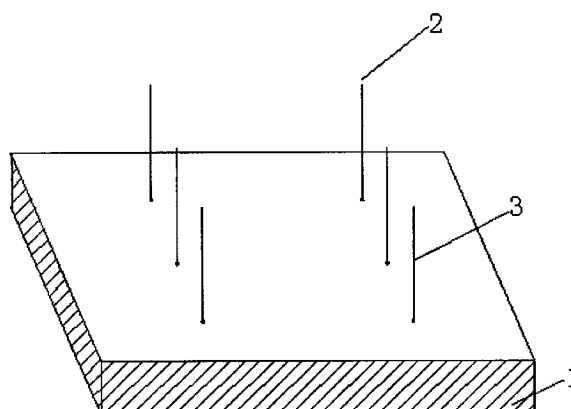
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架

(57) 摘要

本实用新型公开了用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架,包括底座和排针支架,底座呈长方形,尺寸为 $200 \times 100 \times 20 \text{mm}^3$,底座上设有两排并置排列的排针支架,所述的每排排针支架由 3 根呈直线排列的立针构成。本实用新型解决了骨科用电钻电池消毒不便放置的问题,设计简单,结构合理,可确保电池各面消毒无死角,方便操作。



1. 用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架,包括底座和排针支架,其特征在于:所述的底座呈长方形,尺寸为 $200 \times 100 \times 20 \text{mm}^3$,底座上设有两排并置排列的排针支架,所述的每排排针支架由 3 根呈直线排列的立针构成。

2. 根据权利要求 1 所述的用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架,其特征在于:所述的底座为木质或塑料制成。

3. 根据权利要求 1 所述的用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架,其特征在于:所述的立针直径 1.5mm,高度 40mm,立针间距为 12mm。

4. 根据权利要求 1 所述的用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架,其特征在于:所述的两排排针支架组间距 50mm。

用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科电动工具医疗器械技术领域，具体属于用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架。

背景技术

[0002] 骨科手术中使用的电动工具（电钻）电池因不耐高温高压，无法与电钻主体同时进行高温、高压灭菌消毒，故电池须单独使用消毒熏箱进行化学熏蒸消毒。但电池搁置于熏箱中消毒时，与熏箱搁板的接触面将无法可靠消毒，存在导致手术患者术中感染的风险。

[0003] 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架，解决了骨科用电钻电池消毒不便放置的问题，设计简单，结构合理，可确保电池各面消毒无死角，方便操作。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架，包括底座和排针支架，所述的底座呈长方形，尺寸为 $200 \times 100 \times 20 \text{mm}^3$ ，底座上设有两排并置排列的排针支架，所述的每排排针支架由 3 根呈直线排列的立针构成。

[0007] 所述的底座为木质或塑料制成。

[0008] 所述的立针直径 1.5mm，高度 40mm，立针间距为 12mm。

[0009] 所述的两排排针支架组间距 50mm。

[0010] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 本实用新型的一是消毒可靠，通过排针支撑电池，排针与电池接触点在电池插孔内，可确保电池各面无死角，均得到可靠熏蒸消毒；其次节约空间，将电池立置消毒比卧置消毒能明显节约熏箱内空间，根据消毒支架底座大小，可在同一底座上设置多组排针，同时进行多块电池的熏蒸消毒。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见附图，用于电钻电池熏箱内消毒时所使用的电池支架，包括底座 1 和排针支架 2，底座 1 为木质材料制成，底座 1 呈长方形，尺寸为 $200 \times 100 \times 20 \text{mm}^3$ ，底座 1 上设有两排并置排列的排针支架 2，每排排针支架 2 由 3 根呈直线排列的立针构成。立针 3 直径 1.5mm，高度 40mm，立针 3 间距为 12mm。两排排针支架 2 组间距 50mm。使用时将电池下方插孔对准排针直立插入，确保电池固定稳妥，再将电池与熏箱消毒支架一起置入消毒熏箱进行消毒，操作方便，安全可靠。

