



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203458490 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320612636. 2

(22) 申请日 2013. 09. 23

(73) 专利权人 王健

地址 266035 山东省青岛市市北区裕环路
60 号 2 单元 502 户

(72) 发明人 王健

(51) Int. Cl.

A61C 19/02 (2006. 01)

A61L 2/04 (2006. 01)

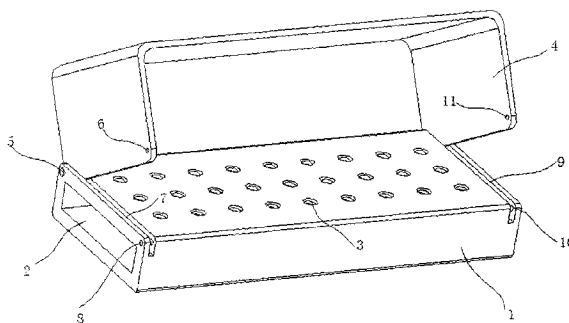
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种翻盖式车针架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种翻盖式车针架,包括底架,所述底架为长方体,沿底架的长度方向在内部设有矩形通孔,在底架上表面上设有针孔阵列,针孔阵列的每个针孔均垂直于底架上表面且与所述矩形通孔相连通,在底架两端上方设有凹槽,门型盖两侧各有一端经销轴铰接在所述凹槽的一端上,门型盖能够旋转插入或者拔出凹槽。因该装置在底架上设有可翻转的门型盖,打开和盖上门型盖的操作便捷,门型盖两侧通透,消毒快速。



1. 一种翻盖式车针架,包括底架,其特征在于,所述底架为长方体,沿底架的长度方向在内部设有矩形通孔,在底架上表面上设有针孔阵列,针孔阵列的每个针孔均垂直于底架上表面且与所述矩形通孔相连通,在底架两端上方设有凹槽,门型盖两侧各有一端经销轴铰接在所述凹槽的一端上,门型盖能够旋转插入或者拔出凹槽。

2. 如权利要求 1 所述的翻盖式车针架,其特征在于,所述门型盖两侧的另一端留有圆形凸起,所述凹槽另一端设有圆孔,当门型盖旋转插入凹槽时,圆形凸起卡入圆孔内。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的翻盖式车针架,其特征在于,所述针孔阵列中,每个针孔与横向相邻的针孔和纵向相邻的针孔距离相等。

一种翻盖式车针架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体而言涉及一种用于放置车针进行消毒的翻盖式车针架。

背景技术

[0002] 车针架是口腔科医生用来放置及消毒车针的容器，一般由底座和盖子组成，底座上分布有多个车针孔，将车针放在车针孔内，然后盖上盖子进行高温消毒，消毒后的车针可以循环使用。但是，在使用中，取下和盖上盖子使操作较为繁琐，另外盖上盖子后，车针密封在盒内，升温较慢，不利于迅速消毒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种翻盖式车针架，该装置在底架上设有可翻转的门型盖，打开和盖上门型盖的操作便捷，门型盖两侧通透，消毒快速。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取以下技术方案：

[0005] 一种翻盖式车针架，包括底架，其特征在于，所述底架为长方体，沿底架的长度方向在内部设有矩形通孔，在底架上表面上设有针孔阵列，针孔阵列的每个针孔均垂直于底架上表面且与所述矩形通孔相连通，在底架两端上方设有凹槽，门型盖两侧各有一端经销轴铰接在所述凹槽的一端上，门型盖能够旋转插入或者拔出凹槽。

[0006] 所述门型盖两侧的另一端留有圆形凸起，所述凹槽另一端设有圆孔，当门型盖旋转插入凹槽时，圆形凸起卡入圆孔内。

[0007] 所述针孔阵列中，每个针孔与横向相邻的针孔和纵向相邻的针孔距离相等。

[0008] 本实用新型在底架上设置安放车针的针孔阵列，并将门型盖铰接在底架上，门型盖两边裸露通透，底架上的矩形通孔使车针裸露在外，克服了盒式车针架的密封消毒慢的弊端，同时避免了取下和盖上顶盖的不便操作，只需将门型盖翻转即可取消或者放上车针，使用非常方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图，对本实用新型做进一步说明：

[0011] 底架 1 为长方体，沿底架 1 的长度方向在底架 1 内部留有矩形通孔 2，在底架 1 的上表面排列有针孔阵列 3，针孔阵列 3 由多个垂直于上表面的针孔经横向和纵向排列而成，所有针孔均与矩形通孔 2 相连通，每个针孔与横向相邻的针孔和纵向相邻的针孔均等距。门型盖 4 由横板和垂直的两侧板一体成型制作，两侧板位于横板两端，呈门型。在底架 1 的上表面两端留有凹槽 7 和凹槽 9，门型盖 4 的两侧板一端经销轴 5 和另一销轴铰接在凹槽 7

和凹槽 9 的一端上,两侧板另一端留有圆形凸起 6 和圆形凸起 11,凹槽 7 和凹槽 9 的另一端留有圆孔 8 和圆孔 10,门型盖 4 可以旋转插入或拔出凹槽 7 和凹槽 9 内,插入时,圆形凸起 6 和圆形凸起 11 卡入圆孔 8 和圆孔 10 内。

[0012] 工作时,通过旋转门型盖 4,即可方便打开或闭合该车针架,进行取放车针的操作。门型盖 4 两侧裸露通透,底架 1 的矩形通孔 2 也使车针裸露在外,非常便于快速消毒。

[0013] 以上是对本实用新型的说明而非限定,在上述精神指导下,还有其他显而易见的变换也在本实用新型保护范围内。

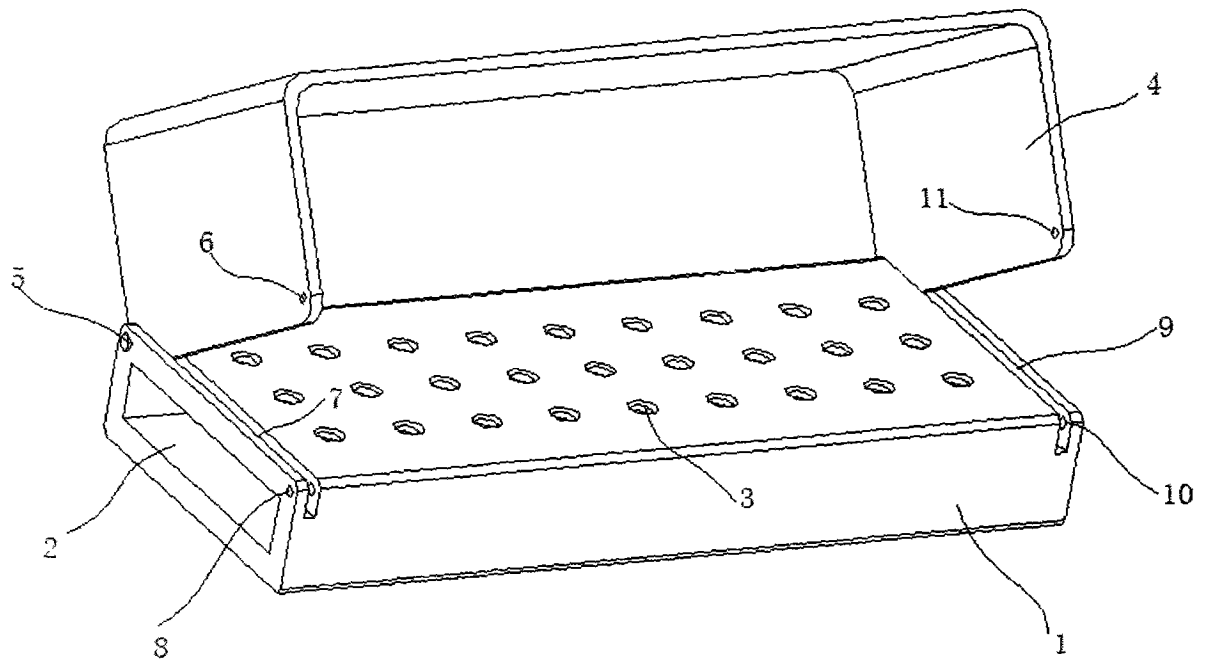


图 1