[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 29/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820098337.0

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201189018Y

[22] 申请日 2008.5.12

[21] 申请号 200820098337.0

[73] 专利权人 刘柱添

地址 528318 广东省佛山市顺德区龙江镇南坑同兴街长寿巷 4 号

[72] 发明人 刘柱添

[74] 专利代理机构 佛山市科顺专利事务所

代理人 王 尉

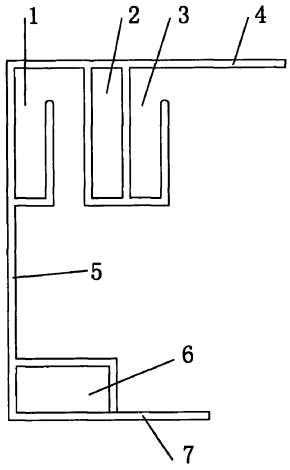
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

蚊帐架安装架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种蚊帐安装架，其包括安装蚊帐用的安装架，特点是：安装架的断面呈“匚”形，其包括上折边、下折边及连接上下折边的垂直边，上折边的宽度大于或等于下折边的宽度；在上折边上设有互相平行且位置互相对应的内滑轨及外滑轨，下折边的宽度大于或等于外滑轨的宽度，从而可以有效的防止蚊虫进入蚊帐内。 由于安装架带有双滑轨，其不需重叠也能使蚊帐开口处重叠，安装方便，结构简单，外形美观。



1、一种蚊帐安装架，其包括安装蚊帐用的安装架，其特征在于：安装架（1）的断面呈“匚”形，其包括上折边（4）、下折边（7）及连接上下折边的垂直边（5），上折边的宽度大于或等于下折边的宽度；在上折边上设有互相平行且位置互相对应的内滑轨（1）及外滑轨（3），下折边的宽度大于或等于外滑轨的宽度，从而可以有效的防止蚊虫进入蚊帐内。

2、根据权利要求 1 所述的蚊帐架安装架，其特征在于：在所述的上折边（4）上设有起连接用的上连接槽（2），从而使形状相同的安装架实现对接。

3、根据权利要求 1 所述的蚊帐架安装架，其特征在于：在所述的下折边（7）上设有起连接用的下连接槽（6），从而使形状相同的安装架实现对接。

4、根据权利要求 2 所述的蚊帐架安装架，其特征在于：所述的上连接槽（2）设在内滑轨（1）及外滑轨（3）之间。

5、根据权利要求 1 所述的蚊帐架安装架，其特征在于：在所述的下折边（7）上还可设有安装装饰管（10）用的卡码（9）。

蚊帐架安装架

技术领域

本实用新型涉及一种蚊帐架安装架。

背景技术

现有的蚊帐架安装架，其安装架是单滑轨的。安装时，需将安装架互相重叠，才能使蚊帐有重叠的部份，比较浪费材料，安装不方便，外形也不美观。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足而提供一种安装时，安装架不需重叠也能使蚊帐开口处重叠，安装方便，外形美观的蚊帐架安装架。

为了达到上述目的，本实用新型是这样实现的，其是一种蚊帐安装架，其包括安装蚊帐用的安装架，其特征在于：安装架的断面呈“匚”形，其包括上折边、下折边及连接上下折边的垂直边，上折边的宽度大于或等于下折边的宽度；在上折边上设有互相平行且位置互相对应的内滑轨及外滑轨，下折边的宽度大于或等于外滑轨的宽度，从而可以有效的防止蚊虫进入蚊帐内。

在所述的上折边上设有起连接用的上连接槽，从而使形状相同的安装架实现对接。

在所述的下折边上设有起连接用的下连接槽，从而使形状相同的安装架实现对接。

所述的的上连接槽设在在内滑轨及外滑轨之间。

在所述的下折边上还可设有安装装饰管用的卡码。

本实用新型与现有技术相比的优点为，由于安装架带有双滑轨，其不需重叠也能使蚊帐开口处重叠，安装方便，结构简单，外形美观。

附图说明

图 1 是本实用新型的第一种实施例的结构示意图；

图 2 是本实用新型的第二种实施例的结构示意图；

图 3 是本实用新型的第三种实施例的结构示意图；

图 4 是本实用新型的第四种实施例的结构示意图；

图 5 是本实用新型的第五种实施例的结构示意图；

图 6 是本实用新型的第六种实施例的结构示意图；

图 7 是本实用新型的第七种实施例的结构示意图；
图 8 是本实用新型的第八种实施例的结构示意图；
图 9 是本实用新型的第九种实施例的结构示意图；
图 10 是本实用新型的第十种实施例的结构示意图；
图 11 是本实用新型的第十一种实施例的结构示意图；
图 12 是本实用新型的第十二种实施例的结构示意图；
图 13 是本实用新型的第一种实施例装配滑轮及卡码的结构示意图；
图 14 是本实用新型的使用状态图；
图 15 是本实用新型使用时拉绳的一种布置图；
图 16 是本实用新型使用时拉绳的另一种布置图。

具体实施方式

下面将结合附图和实施例对本实用新型做进一步详述：

实施例一

如图 1 所示，其是一种蚊帐架安装架，其包括安装蚊帐用的安装架，安装架 1 的断面呈“匚”形，其包括上折边 4、下折边 7 及连接上下折边的垂直边 5，上折边的宽度大于或等于下折边的宽度；在上折边上设有互相平行且位置互相对应的内滑轨 1 及外滑轨 3，内、外滑轨的开口均往右；在上折边 4 上设有起连接用的上连接槽 2，该上连接槽与外滑轨共用一纵壁，下折边上设有起连接用的下连接槽 6，下连接槽为一个连接孔，从而使形状相同的安装架实现对接。下折边的宽度大于或等于外滑轨的宽度，从而可以有效的防止蚊虫进入蚊帐内，在其的下方设有安装装饰管 10 用的卡码 9，从而可以将下折边隐藏起来。

由于在安装架上的有内、外滑轨，在其上可以安装两排带钩的滑轮 8，其钩可与蚊帐相连，如图 13、14 所示，因此其可以带动蚊帐往两个方向移动，在安装时，安装架不需要重叠即可实现蚊帐开口处重叠，安装使用非常方便。由于有上连接槽 2 及下连接槽 6，在其内可设连接杆，因此可以将形状相同的安装架实现对接。如图 15 所示，在安装架的一端固定有一滑轮 11，在另一端固定有两只滑轮 14、15，其中滑轮 14，还有自动锁定装置，拉绳 12 绕过滑轮 11 后，一端再绕过滑轮 14 拉动，在该段绳上设有一带钩的滑块 13，该钩可与蚊帐相连；另一端再绕过滑轮 15 拉动，在该段绳上设有另一带钩的滑块，该钩可与蚊帐相连。使用时拉动拉绳即可带动蚊帐的开合。如图 16 所示，在安装架的一端固定有一滑轮 11，在另一端固定有两只滑轮 14，拉绳 12 绕过滑轮 11 后，一端再绕过滑轮 14 拉动，在该段绳上设有一带钩的滑块 13，在滑块 13 与滑轮 11 之间还设有拉簧 16；另一端设有另一带钩的滑块，该滑块的另一端还与另一拉簧 17 连接，拉簧的另一端与拉绳连接，从而可以自动打开。

实施例二

如图 2 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是内外滑轨 1、3 的开口方向不同，内滑轨的开口往左开，外滑轨的开口往右开；上连接槽 2 的一纵壁与外滑轨共用一纵壁，其另一纵壁与内滑轨共用一纵壁；下连接槽 6 有两个连接孔。

实施例三

如图 3 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是上连接槽 2 呈腰形，下连接槽 6 有三个连在一起的连接孔。

实施例四

如图 4 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是外滑轨 3 的纵壁与上连接槽 2 的底部连接，下连接槽 6 位于下折边 7 的中部。

实施例五

如图 5 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是下连接槽 6 是两个分离的连接孔。

实施例六

如图 6 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是下连接槽 6 是三个连在一起的连接孔。

实施例七

如图 7 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是下连接槽 6 在下折边 7 的中部位置。

实施例八

如图 8 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是上连接槽 2 设在外滑轨 3 的中下部。

实施例九

如图 9 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是上连接槽 2 呈腰形，其内、外滑轨的开口方向不同；在下连接槽 6 的中部设有一圆形插孔 61。

实施例十

如图 10 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是上连接槽 2 呈腰形，在下连接槽 6 呈圆形。

实施例十一

如图 11 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是没有上连接槽。

实施例十二

如图 12 所示，其它的与实施例一一样，所不同的是没有上连接槽，内滑轨 1 与外滑轨 3 的开口方向相反，即内滑轨的开口往左，外滑轨的开口往右。

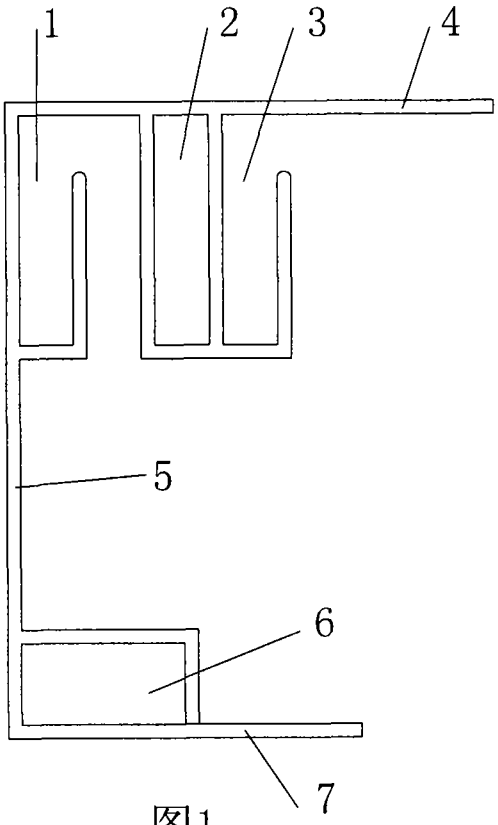


图1

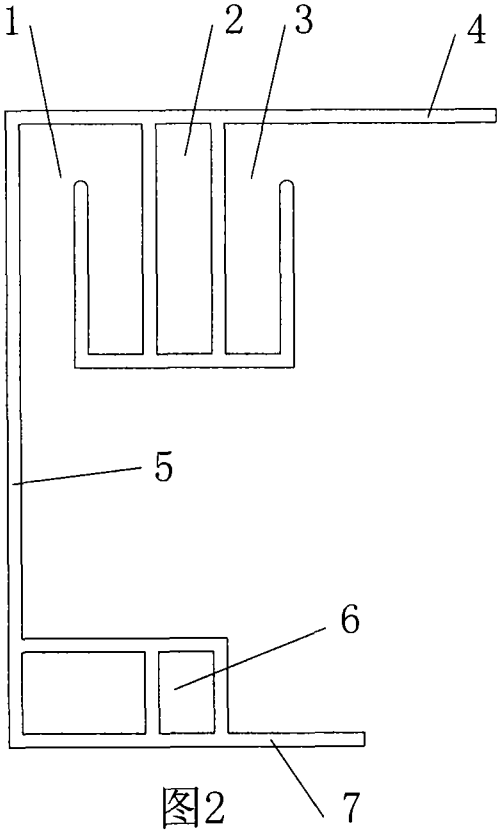


图2

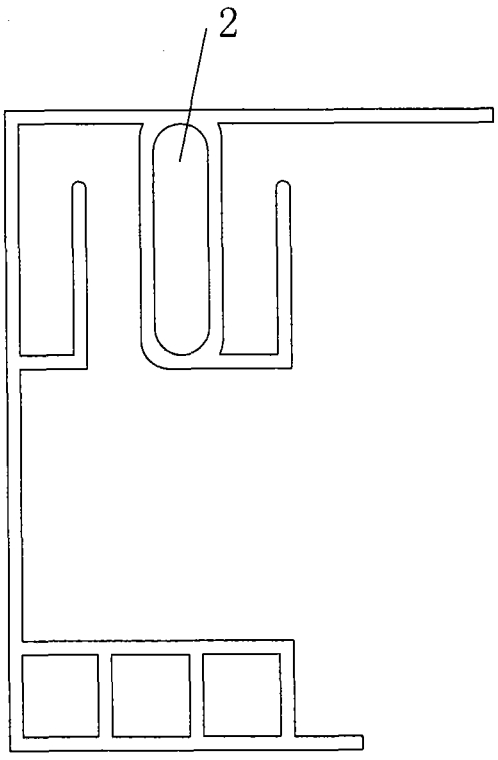


图3

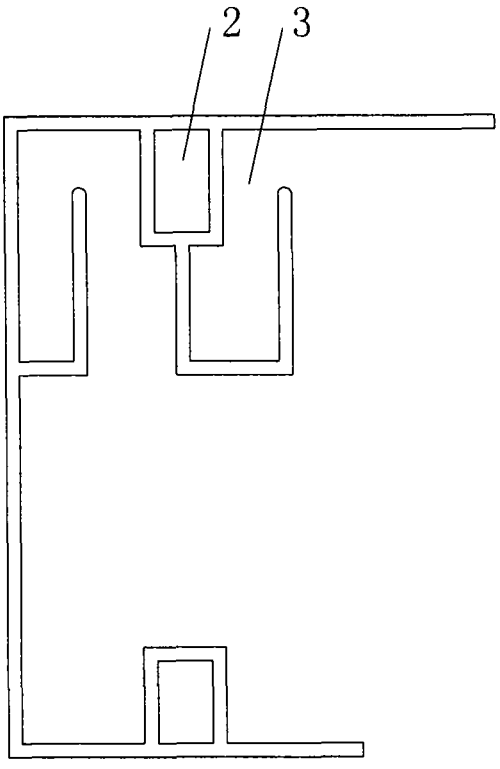


图4

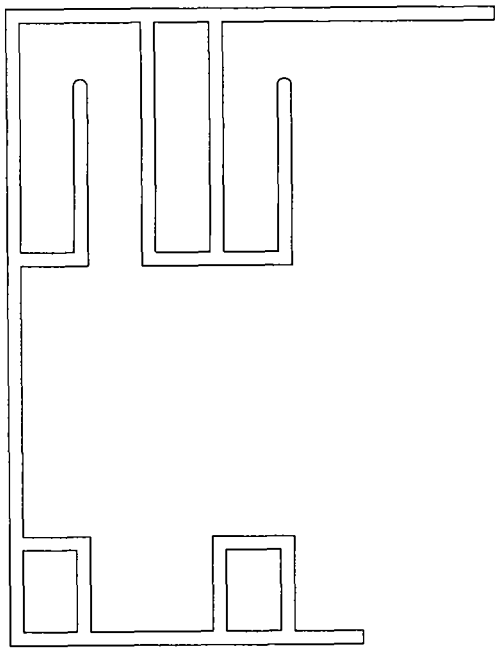


图5

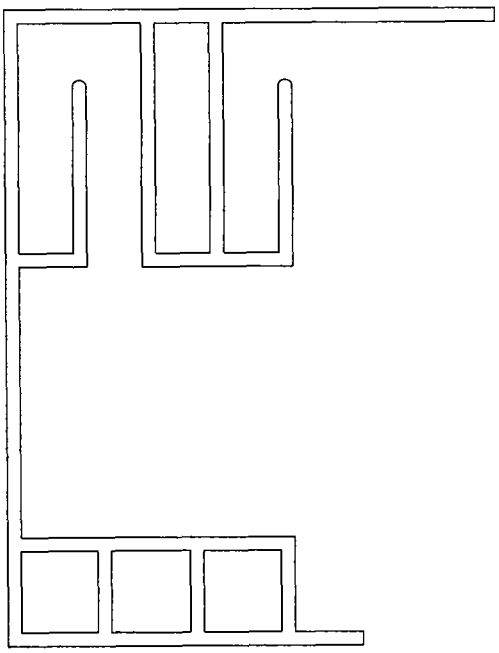


图6

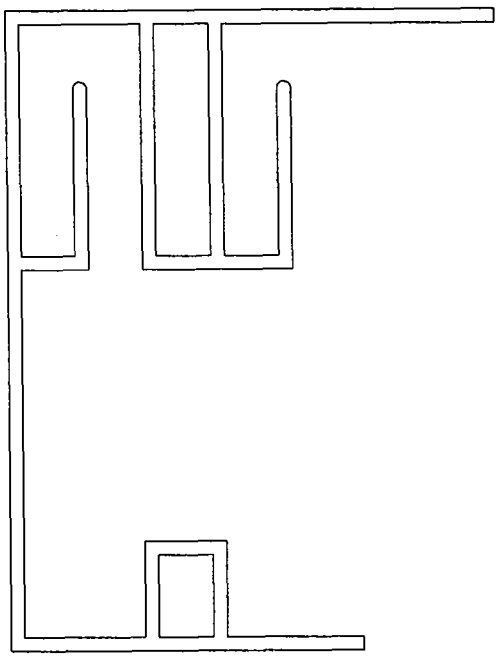


图7

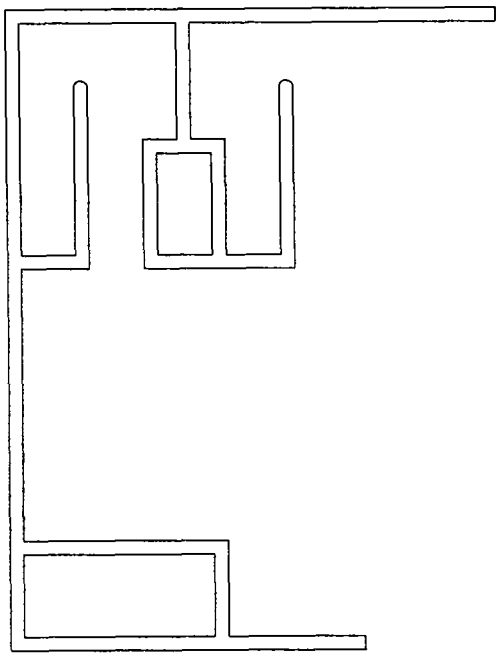


图8

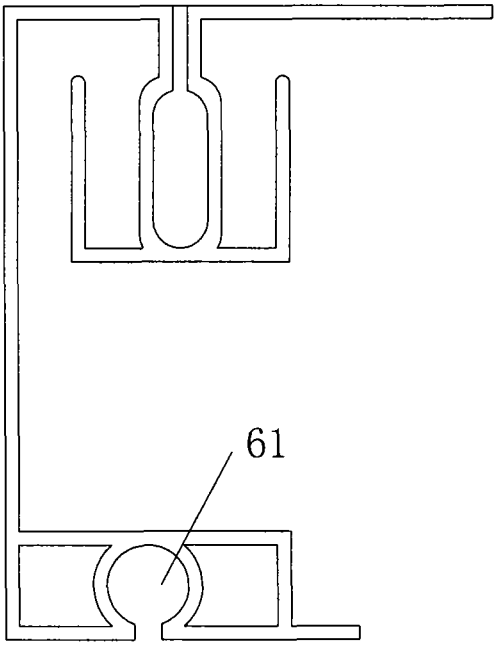


图9

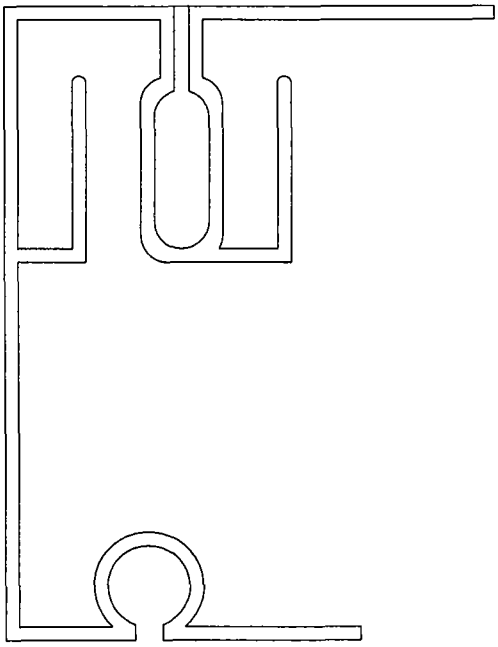


图10

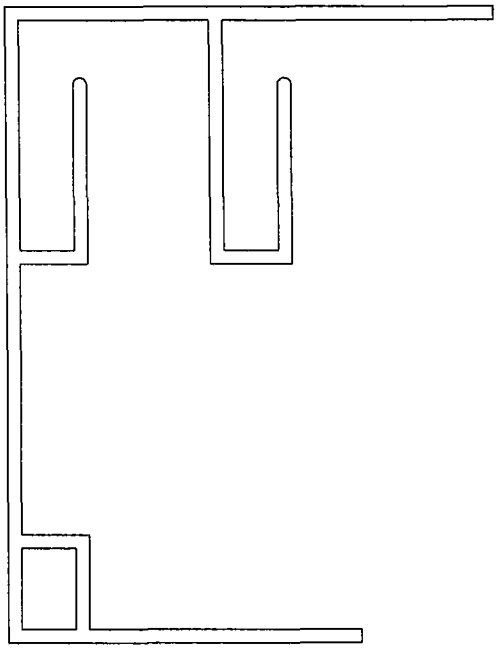


图11

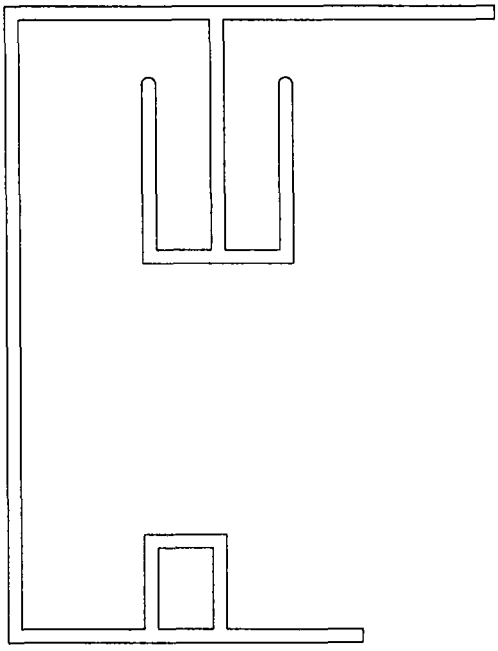


图12

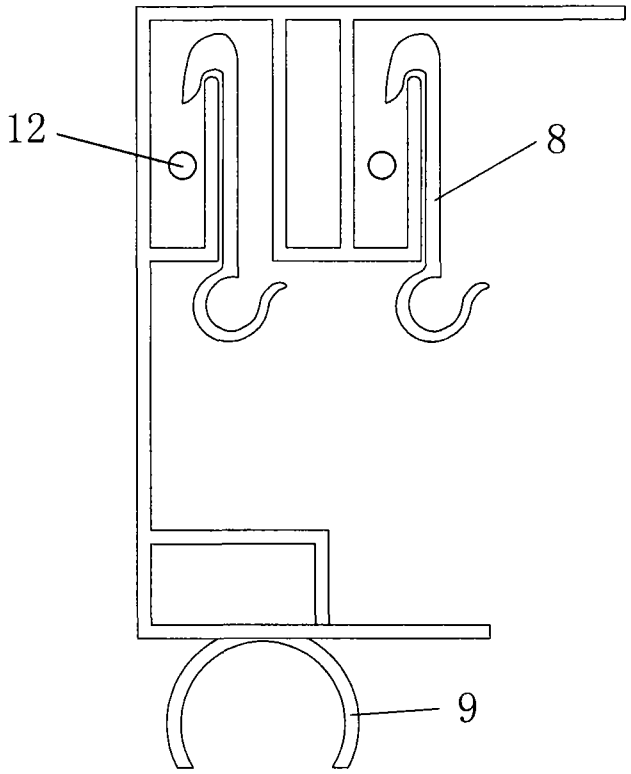


图13

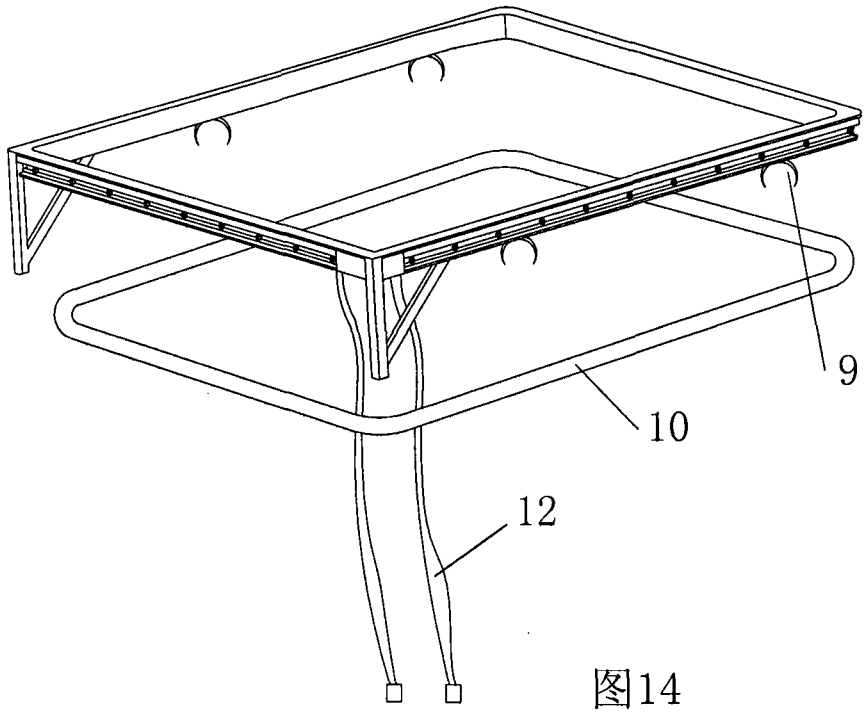


图14

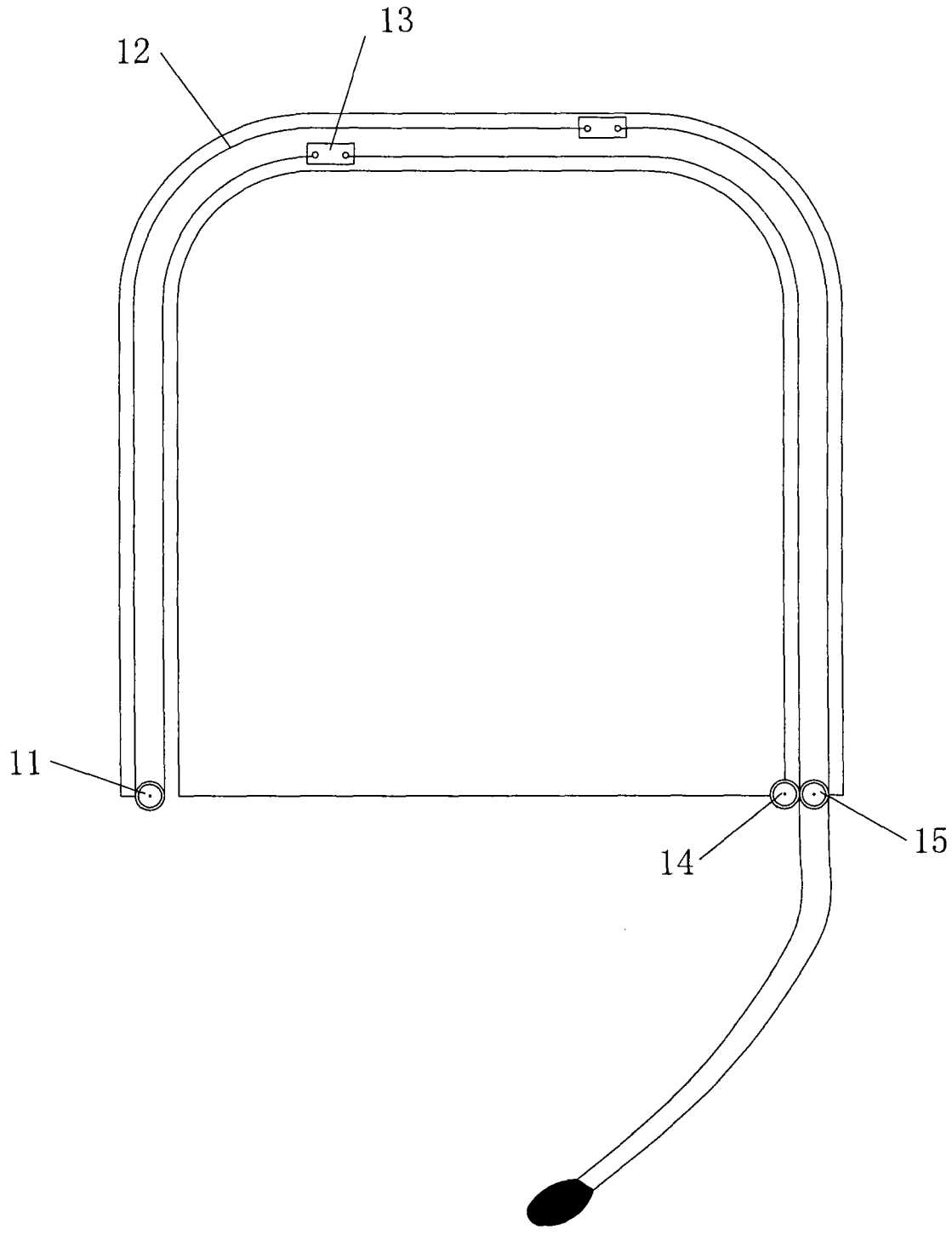


图15

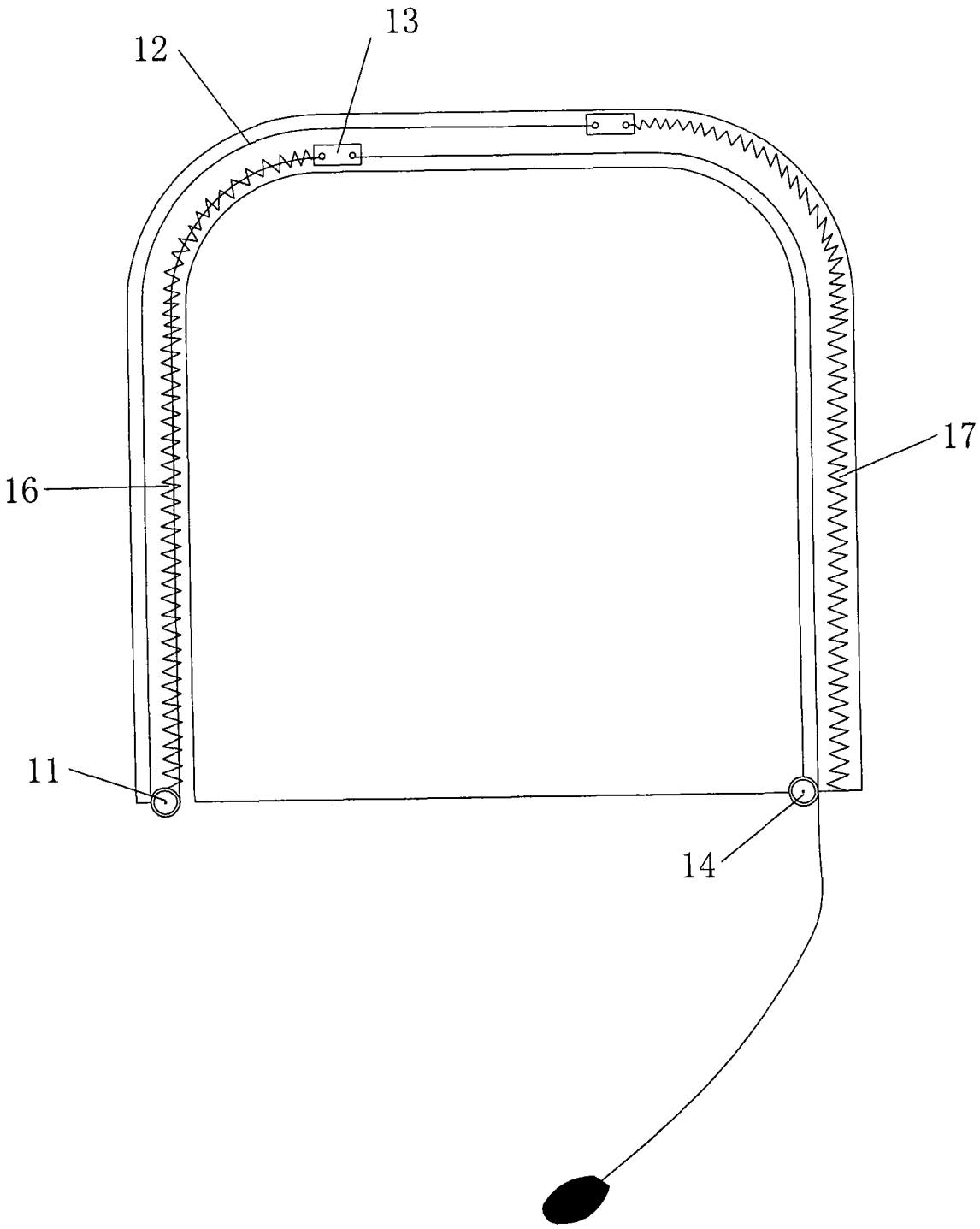


图16