(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 202981151 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220623395.7

(22)申请日 2012.11.23

(73)专利权人 张云成
地址 226300 江苏省南通市通州区先锋镇民平村 12 组
专利权人 黄丕新

(72)发明人 张云成 黄丕新

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

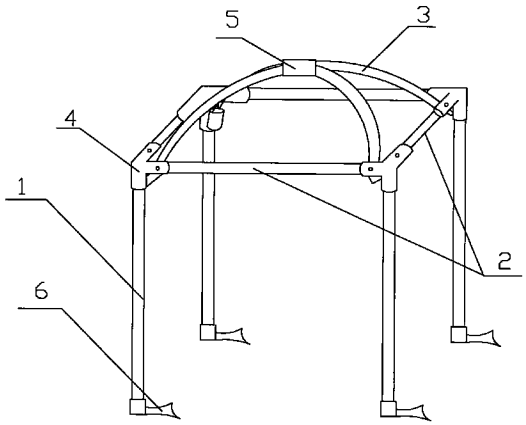
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种组合式蚊帐架

(57)摘要

一种组合式蚊帐架，包括四根竖杆、四根横杆、四根弧形撑杆，用于连接竖杆、横杆、弧形撑杆的四向接头一，以及用于连接四根弧形撑杆的四向接头二，四根竖杆的上端分别与四向接头一的竖直接头连接，四根横杆通过四向接头一的水平接头连接形成一长方形框架，四根弧形撑杆的一端通过四向接头一的向上弯曲接头连接形成一圆顶形框架，四根弧形撑杆的另一端则通过四向接头二连接固定；四根竖杆的下端均设有支撑底座。本实用新型结构简单，安装使用方便、外形美观，蚊帐内的空间得到提高。



CN 202981151 U

1. 一种组合式蚊帐架，包括四根竖杆 (1)、四根横杆 (2)、四根弧形撑杆 (3)，用于连接竖杆 (1)、横杆 (2)、弧形撑杆 (3) 的四向接头一 (4)，以及用于连接四根弧形撑杆 (3) 的四向接头二 (5)，其特征在于：四根竖杆 (1) 的上端分别与四向接头一 (4) 的竖直接头 (41) 连接，四根横杆 (2) 通过四向接头一 (4) 的水平接头 (42) 连接形成一长方形框架，四根弧形撑杆 (3) 的一端通过四向接头一 (4) 的向上弯曲接头 (43) 连接形成一圆顶形框架，四根弧形撑杆 (3) 的另一端则通过四向接头二 (5) 连接固定。

2. 根据权利要求 1 所述的一种组合式蚊帐架，其特征在于：所述四向接头一 (4) 的竖直接头 (41)、两个水平接头 (42) 彼此相互垂直。

3. 根据权利要求 1 所述的一种组合式蚊帐架，其特征在于：所述四根竖杆 (1) 的下端均设有支撑底座 (6)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种组合式蚊帐架，其特征在于：所述四向接头一 (4) 的两个水平接头 (41) 上均开有通孔 (421)。

5. 根据权利要求 4 所述的一种组合式蚊帐架，其特征在于：所述横杆 (2) 的两端分别设有与上述通孔 (421) 相匹配的圆形凸起。

一种组合式蚊帐架

技术领域

[0001] 本实用新型属于蚊帐架的制造领域，具体来说涉及一种组合式蚊帐架。

背景技术

[0002] 夏天，因蚊虫的出现，人们会使用蚊帐；目前的蚊帐架的使用，一种方式较为传统，采用 4 根杆子分别捆绑在床的四周，床的上方为一长方形框架，4 根杆子与长方形框架均用绳子捆绑固定，此种方式安装烦琐，极不美观；另一种蚊帐架为组合式蚊帐架，安装使用较为方便，但目前市面上的组合式蚊帐，在床的上方无框架支撑，导致帐内的空间狭小，同时蚊帐架的牢固性不高。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供一种组合式蚊帐架，其结构简单，安装使用方便、外形美观。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种组合式蚊帐架，包括四根竖杆、四根横杆、四根弧形撑杆，用于连接竖杆、横杆、弧形撑杆的四向接头一，以及用于连接四根弧形撑杆的四向接头二，其特征在于：四根竖杆的上端分别与四向接头一的竖直接头连接，四根横杆通过四向接头一的水平接头连接形成一长方形框架，四根弧形撑杆的一端通过四向接头一的向上弯曲接头连接形成一圆顶形框架，四根弧形撑杆的另一端则通过四向接头二连接固定；四根竖杆的下端均设有支撑底座。

[0005] 所述四向接头一的竖直接头、两个水平接头彼此相互垂直。

[0006] 上述四向接头一、四向接头二、支撑底座的材质为塑料；所述四向接头一的两个水平接头上均开有通孔，所述横杆的两端分别设有与上述通孔相匹配的圆形凸起，当横杆接入水平接头后，所述圆形凸起刚好卡住通孔，如此一来，横杆与水平接头的连接更加稳定牢靠。

[0007] 有益效果：本实用新型所提供的一种组合式蚊帐架，其结构简单，安装使用方便、外形美观，蚊帐内的空间得到提高。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为四向接头一的结构示意图；

[0010] 图 3 为四向接头一的俯视图；

[0011] 图 4 为四向接头一的侧视图；

[0012] 图 5 为四向接头二的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施例对本实用新型做进一步说明，以下实施例仅用以说明本实用

新型的技术方案，而非对其限制。

[0014] 如图 1-5 所示，一种组合式蚊帐架，包括四根竖杆 1、四根横杆 2、四根弧形撑杆 3，用于连接竖杆 1、横杆 2、弧形撑杆 3 的四向接头一 4，以及用于连接四根弧形撑杆 3 的四向接头二 5；四根竖杆 1 的上端分别与四向接头一 4 的竖直接头 41 连接，四根横杆 2 通过四向接头一 4 的水平接头 42 连接形成一长方形框架；四根弧形撑杆 3 的一端同过四向接头一 4 的向上弯曲接头 43 连接形成一圆顶形框架，四根弧形撑杆 3 的另一端则通过四向接头二 5 连接固定；四根竖杆 1 的下端均设有支撑底座 6。

[0015] 所述四向接头一 4 的竖直接头 41、两个水平接头 42 彼此相互垂直。

[0016] 上述四向接头一 4、四向接头二 5、支撑底座 6 的材质为塑料；所述四向接头一 4 的两个水平接头 42 上均开有通孔 421，所述横杆 2 的两端分别设有与上述通孔相匹配的圆形凸起，当横杆 2 接入水平接头 42 后，所述圆形凸起刚好卡住通孔 421，如此一来，横杆 2 与水平接头 42 的连接更加稳定牢靠。

[0017] 本实用新型所提供的一种组合式蚊帐架，安装使用方便、外形美观，蚊帐内的空间得到提高。

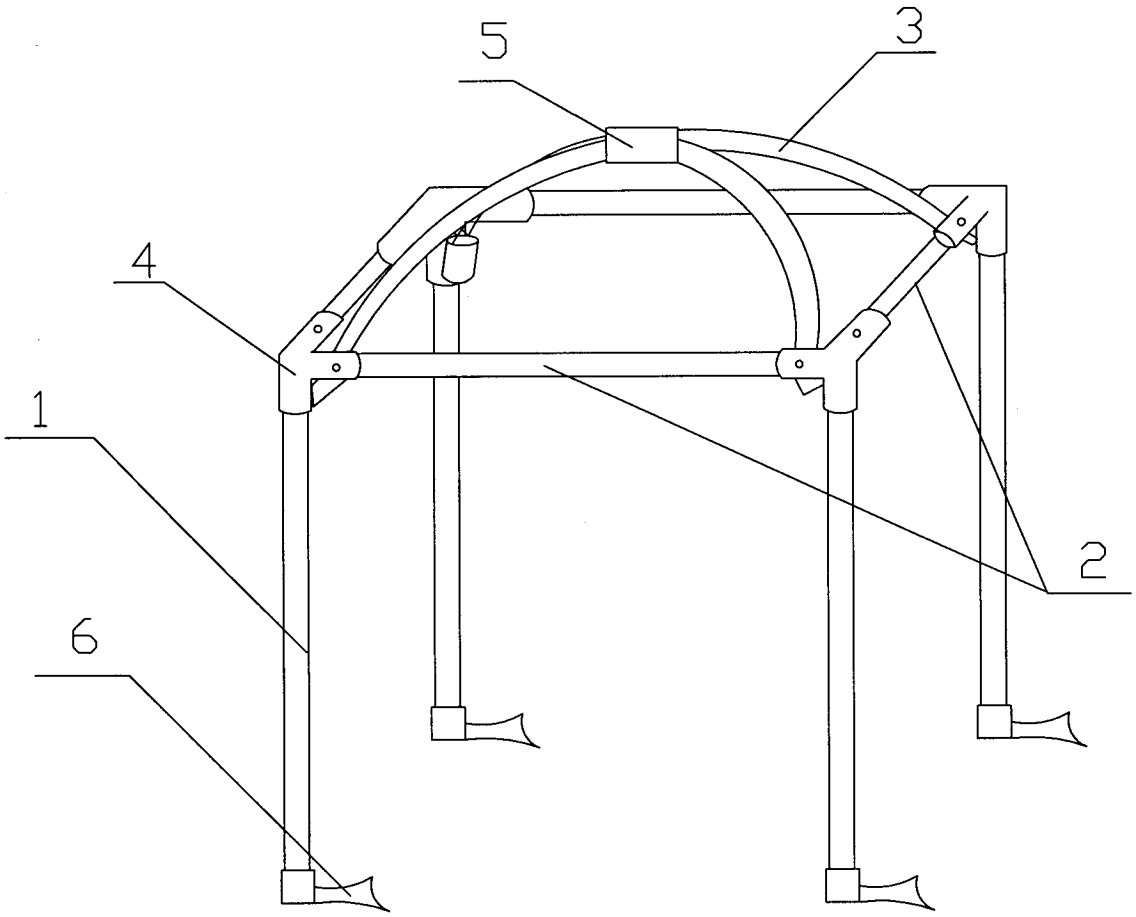


图 1

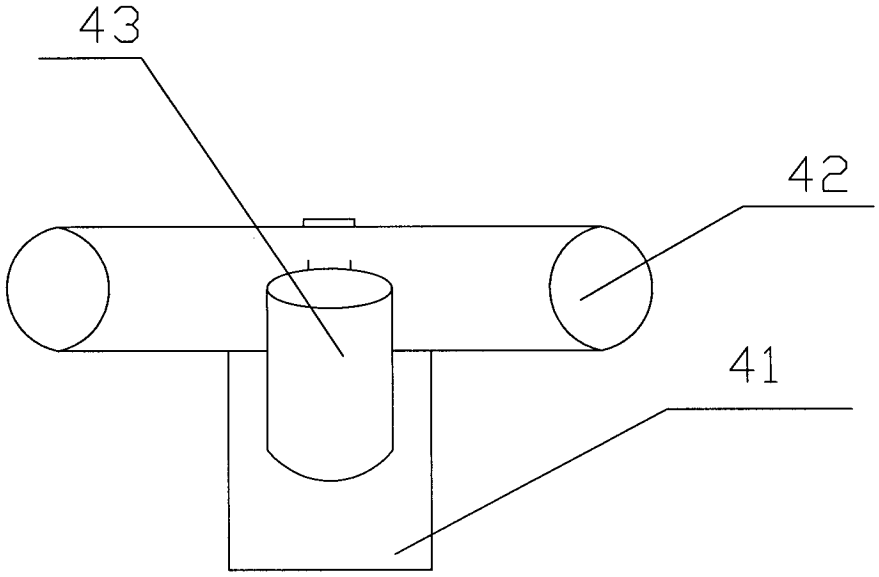


图 2

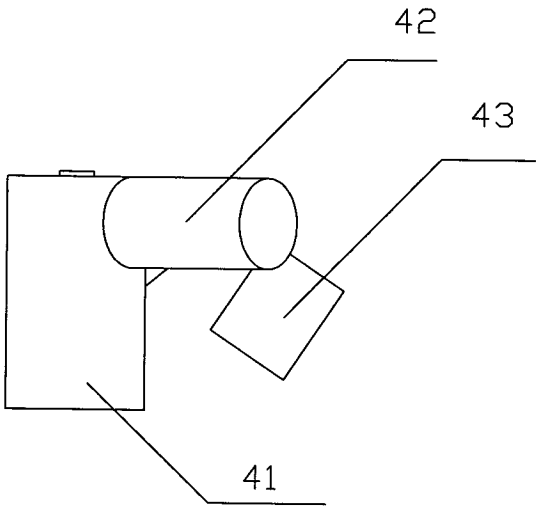


图 3

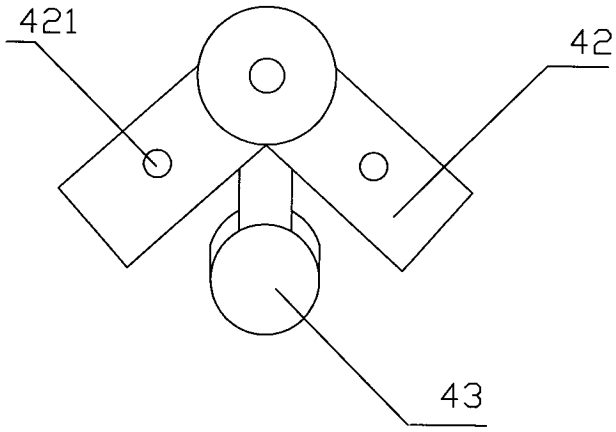


图 4

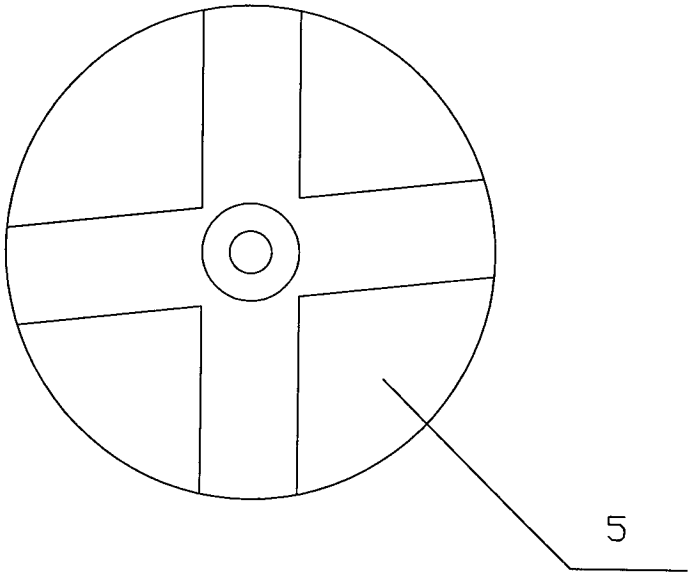


图 5