



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204445016 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520143776. 9

(22) 申请日 2015. 03. 14

(73) 专利权人 徐理敏

地址 325105 浙江省温州市永嘉县瓯北龙华  
小区 6 幢 401 室

(72) 发明人 徐理敏

(74) 专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 陈旭宇

(51) Int. Cl.

A47C 29/00(2006. 01)

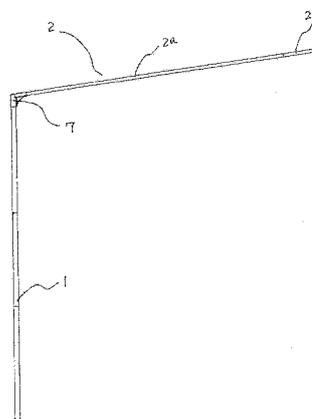
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

轨道式双向蚊帐支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种轨道式双向蚊帐支架，包括固定支架和连接在固定支架上端一侧的轨道架，轨道架包括长度架、宽度架和连接架，长度架、宽度架和连接架中均设有导轨，长度架两侧平行设置，其一端连接在固定支架上端，另一端通过连接架与宽度架相连，长度架和宽度架都分为上下两层，上层为插接定位口，下层为导轨，连接架中设有插接定位片，插接定位片与插接定位口形成插接定位配合。本实用新型克服了现有技术中普通轨道式蚊帐支架拆卸收纳的体积较大，不仅运输销售不方便，而且对室内空间的占用也大的缺陷，通过上述设计，具有结构简单紧凑、生产成本较低、使用空间大、收拢、展开的连接方便快捷、收藏体积小、稳定性高、可靠性强的优点。



1. 一种轨道式双向蚊帐支架,包括固定支架和连接在固定支架上端一侧的轨道架,其特征是轨道架(2)包括长度架(2a)、宽度架(2b)和连接架(2c),长度架(2a)、宽度架(2b)和连接架(2c)中均设有导轨(3),长度架(2a)两侧平行设置,其一端连接在固定支架(1)上端,另一端通过连接架(2c)与宽度架(2b)相连。

2. 根据权利要求1所述的轨道式双向蚊帐支架,其特征是长度架(2a)和宽度架(2b)的一端与连接架(2c)之间插接配合,长度架(2a)、宽度架(2b)和连接架(2c)中的导轨(3)依次接续。

3. 根据权利要求2所述的轨道式双向蚊帐支架,其特征是长度架(2a)和宽度架(2b)都分为上下两层,上层为插接定位口(4),下层为导轨(3),连接架(2c)中设有插接定位片(5),插接定位片(5)与插接定位口(4)形成插接定位配合。

4. 根据权利要求3所述的轨道式双向蚊帐支架,其特征是在插接定位片(5)的上下两侧壁上设置有凸筋(6)。

5. 根据权利要求3所述的轨道式双向蚊帐支架,其特征是导轨(3)为两条平行设置。

## 轨道式双向蚊帐支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种轨道式双向蚊帐支架。

### 背景技术

[0002] 蚊帐作为生活中的必需品,分为蒙古包形蚊帐、平顶式蚊帐和轨道式悬空蚊帐,蒙古包式的蚊帐一般采用两根通长的蚊帐杆组,每个蚊帐杆组均通过多根蚊帐杆拼接成弧形,两个蚊帐杆组交叉设置,然后在两个蚊帐杆组相交叉的部位通过绳固定,这种蚊帐不仅使用时空间较小,而且支架在长期使用后易变形,稳定性较差;平顶式蚊帐通过多根蚊帐杆围合呈四边形,帐顶为平顶,虽然相对于蒙古包形蚊帐扩大了使用空间,但其支撑的蚊帐杆较多,影响室内空间的视觉;轨道式蚊帐支架具有较大的使用空间,但其拆卸收纳的体积较大,不仅运输销售不方便,而且对室内空间的占用也大。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术中普通轨道式蚊帐支架拆卸收纳的体积较大,不仅运输销售不方便,而且对室内空间的占用也大的问题,本实用新型提供一种轨道式双向蚊帐支架,该轨道式双向蚊帐支架的结构简单紧凑、收拢、展开的连接方便快捷、收藏体积小、稳定性高、可靠性强。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:包括固定支架和连接在固定支架上端一侧的轨道架,轨道架包括长度架、宽度架和连接架,长度架、宽度架和连接架中均设有导轨,长度架两侧平行设置,其一端连接在固定支架上端,另一端通过连接架与宽度架相连。

[0005] 长度架和宽度架的一端与连接架之间插接配合,长度架、宽度架和连接架中的导轨依次接续。

[0006] 长度架和宽度架都分为上下两层,上层为插接定位口,下层为导轨,连接架中设有插接定位片,插接定位片与插接定位口形成插接定位配合。

[0007] 在插接定位片的上下两侧壁上设置有凸筋。

[0008] 导轨为两条平行设置。

[0009] 本实用新型通过上述具体设计,具有结构简单紧凑、生产成本较低、使用空间大、收拢、展开的连接方便快捷、收藏体积小、稳定性高、可靠性强的优点。

### 附图说明

[0010] 以下结合附图和实施例说明本实用新型的详细内容。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型中宽度架与连接架的装配结构示意图。

[0013] 图 3 是图 2 的 A-A 剖视图(逆时针转 90 度)。

[0014] 图 4 是本实用新型中连接架的剖视图。

[0015] 图 5 是本实用新型中长度架(宽度架)的剖视图。

### 具体实施方式

[0016] 如图所示,本实用新型包括固定支架 1 和连接在固定支架 1 上端一侧的轨道架 2,轨道架 2 包括长度架 2a、宽度架 2b 和连接架 2c,长度架 2a、宽度架 2b 采用铝型材,连接架 2c 采用塑料压注成型,长度架 2a、宽度架 2b 和连接架 2c 中均设有成型的导轨 3,长度架 2a 两侧平行设置,其一端连接在固定支架 1 上端的连接头 7 上,另一端通过连接架 2c 与宽度架 2b 相连。长度架 2a 和宽度架 2b 的一端与连接架 2c 之间插接配合,插接后,长度架 2a、宽度架 2b 和连接架 2c 中的导轨 3 依次接续。具体的插接结构可以是长度架 2a 和宽度架 2b 都分为上下两层,上层为插接定位口 4,下层为导轨 3,连接架 2c 中设有插接定位片 5,插接定位片 5 与插接定位口 4 形成插接定位配合,在插接定位片 5 的上下两侧壁上设置有凸筋 6,凸筋 6 的设计可以进一步提高插接定位配合的可靠性。导轨 3 可设计为一条或两条平行设置,在设计为一条时,多段组合的蚊帐片在同一导轨 3 上滑动,相互之间可由拉链或搭扣相连,在两条平行设置时,蚊帐片在不同的导轨 3 上滑动,交叉处重合,可以不需拉链或搭扣相连。以上所述的实施例仅仅是对本实用新型轨道式双向蚊帐支架的优选实施方式进行描述,并非对实用新型的构思和范围进行限定,在不脱离本实用新型方案的前提下,本领域技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种外型变型和改进,均应落入本实用新型轨道式双向蚊帐支架的保护范围。

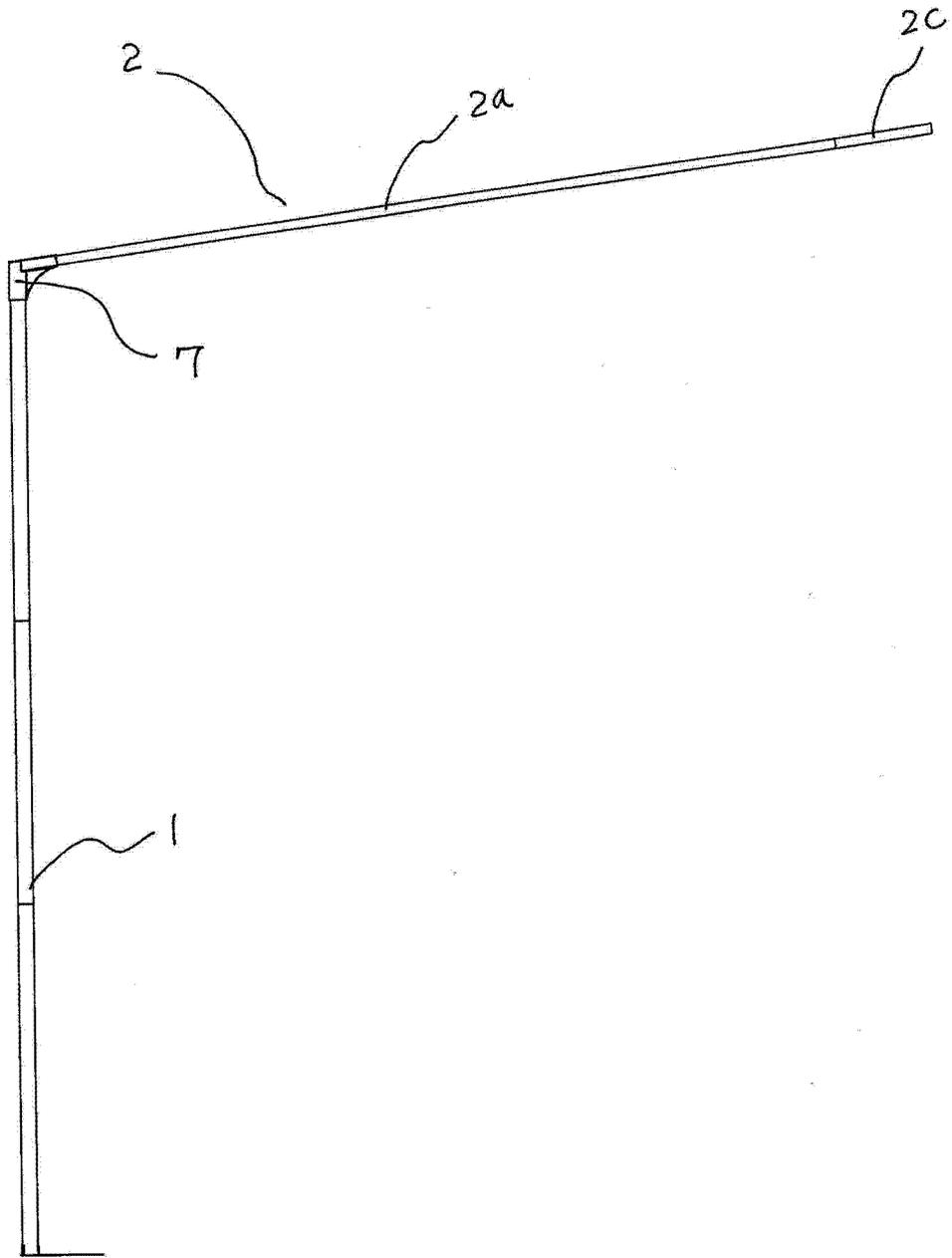


图 1

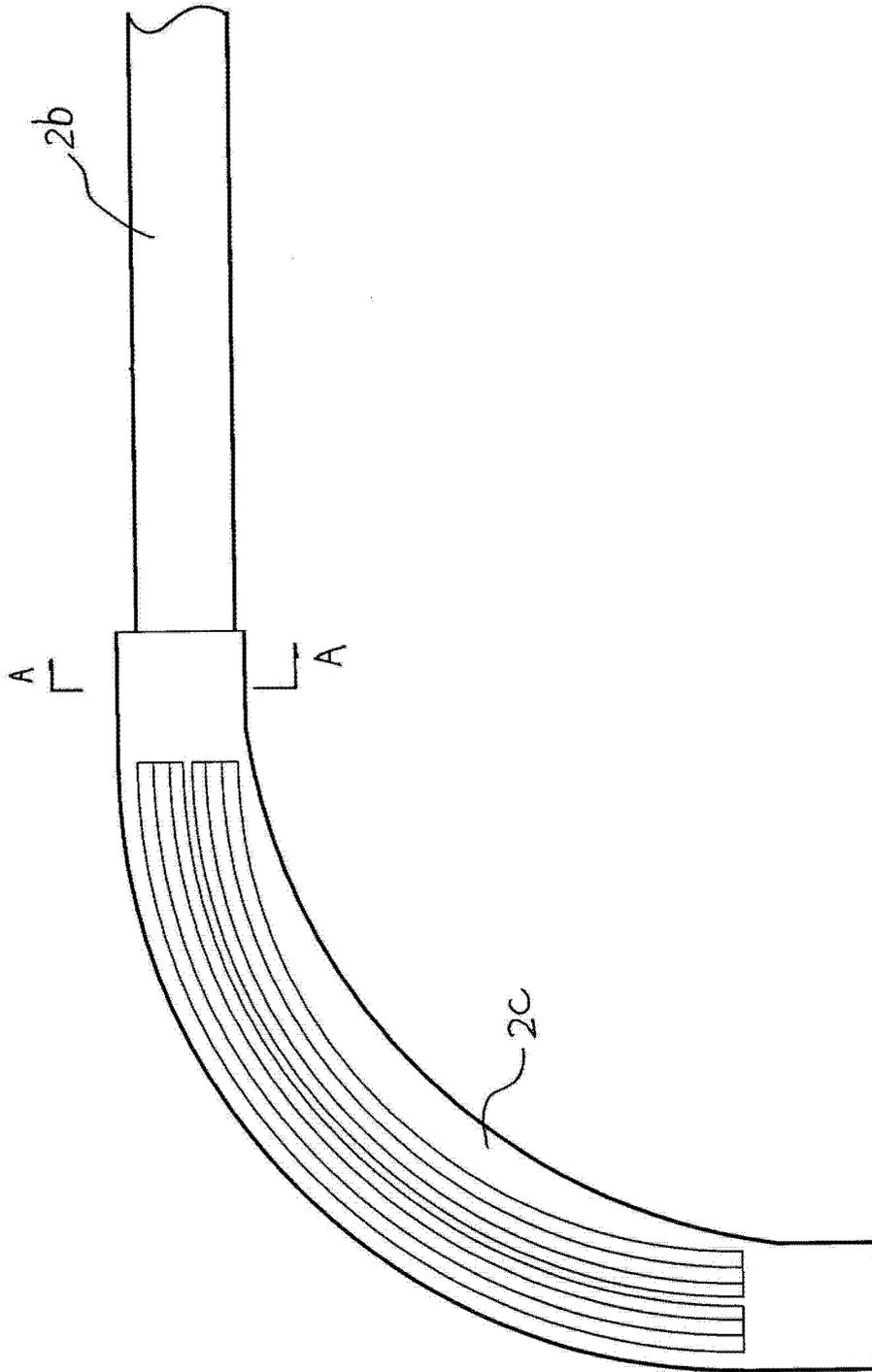


图 2

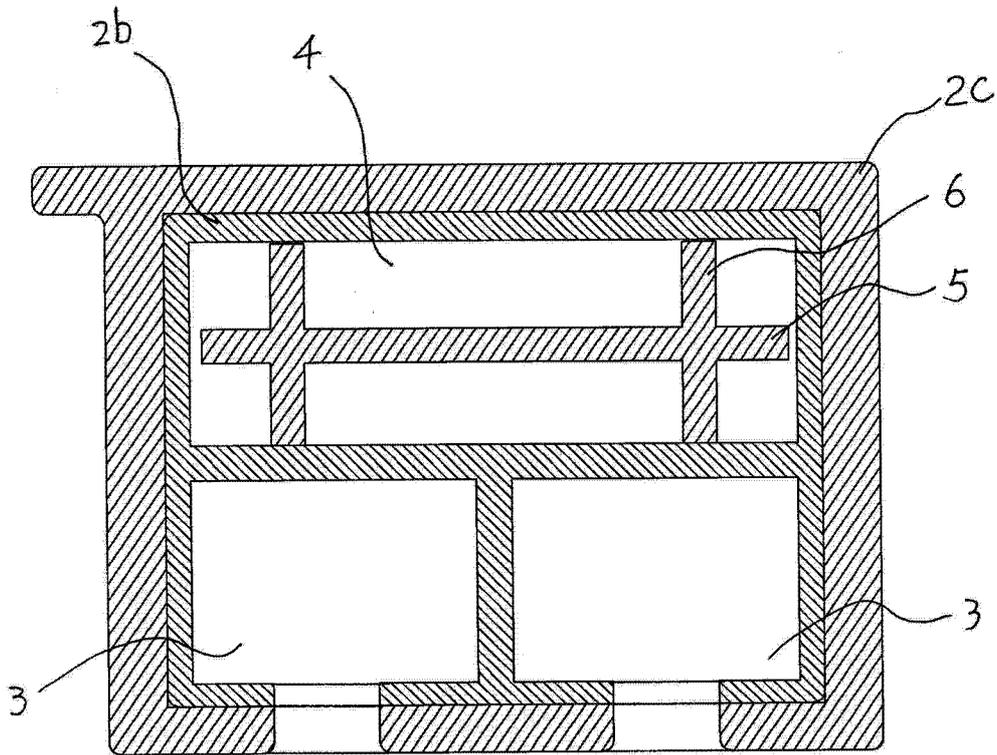


图 3

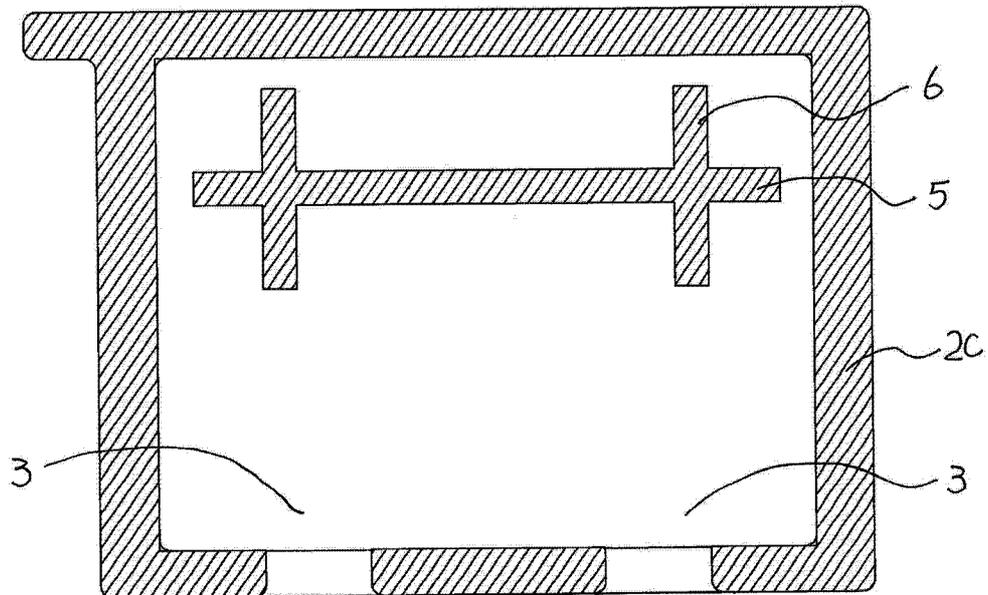


图 4

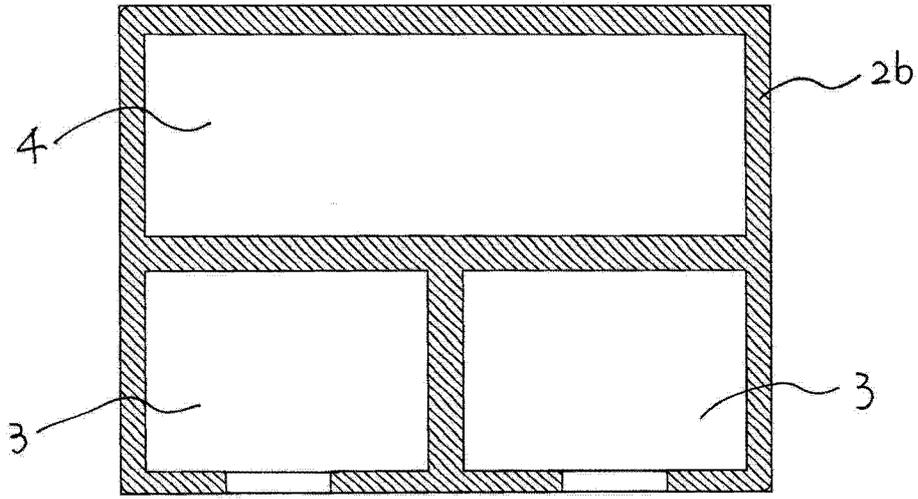


图 5