



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203749016 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420161583. 1

(22) 申请日 2014. 04. 03

(73) 专利权人 彭寿进

地址 528315 广东省佛山市顺德区乐从镇兴
华路旭翠庭 G 座 202 房

(72) 发明人 彭寿进

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A47C 29/00(2006. 01)

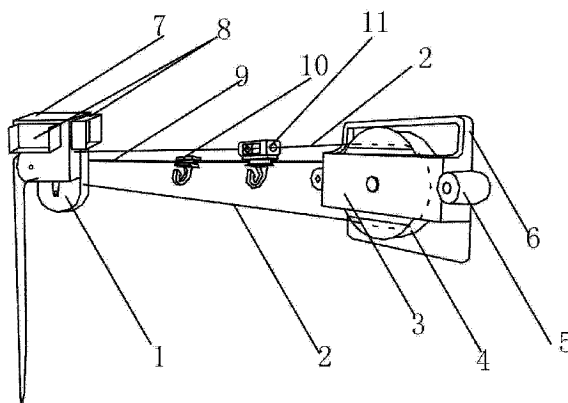
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

蚊帐支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蚊帐支架,其包含后滑轮组、拉绳、前滑轮组、滑钩、带孔滑钩、支架本体,后滑轮组与前滑轮组都位于支架本体上,后滑轮与前滑轮之间通过拉绳连接,后滑轮组包括右后滑轮组和左后滑轮组,前滑轮组包括左前滑轮组和右前滑轮组,右后滑轮组与左前滑轮组连接,左后滑轮组与右前滑轮组连接,右后滑轮组与左前滑轮组连接的方式、左后滑轮组与右前滑轮组的连接方式都为交叉连接方式。本实用新型蚊帐支架拉动灵活,不易损坏,提高使用寿命。



1. 一种蚊帐支架,其特征在于,其包含后滑轮组、拉绳、前滑轮组、滑钩、带孔滑钩、支架本体,后滑轮组与前滑轮组都位于支架本体上,后滑轮与前滑轮之间通过拉绳连接,后滑轮组包括右后滑轮组和左后滑轮组,前滑轮组包括左前滑轮组和右前滑轮组,右后滑轮组与左前滑轮组连接,左后滑轮组与右前滑轮组连接,右后滑轮组与左前滑轮组连接的方式、左后滑轮组与右前滑轮组的连接方式都为交叉连接方式。

2. 如权利要求 1 所述的蚊帐支架,其特征在于,所述前滑轮组设有一个前滑轮座,前滑轮座上设有螺柱,两个螺柱之间设有挡板。

3. 如权利要求 1 所述的蚊帐支架,其特征在于,所述后滑轮组设有一个后滑轮座,后滑轮座上设有纵横双向卡位。

4. 如权利要求 1 所述的蚊帐支架,其特征在于,所述支架本体的形状为工字型。

5. 如权利要求 1 所述的蚊帐支架,其特征在于,所述支架本体的外面设有夹持部。

6. 如权利要求 1 所述的蚊帐支架,其特征在于,所述支架本体的滑槽为倒开口结构,两边设有滑槽片,中间设有滑道。

蚊帐支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架，特别是涉及一种蚊帐支架。

背景技术

[0002] 传统的蚊帐如专利号为 200720123456 的中国专利由两组滑轮组组成，每组滑轮组为两个，分别安装在支架后部，拉绳穿过整个支架，与第一滑轮组及第二滑轮组连接，这样的结构，由于拉绳受力距离远，拉动不灵活，容易卡死，使用寿命短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种蚊帐支架，其拉动灵活，不易损坏，提高使用寿命。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的：一种蚊帐支架，其包含后滑轮组、拉绳、前滑轮组、滑钩、带孔滑钩、支架本体，后滑轮组与前滑轮组都位于支架本体上，后滑轮与前滑轮之间通过拉绳连接，后滑轮组包括右后滑轮组和左后滑轮组，前滑轮组包括左前滑轮组和右前滑轮组，右后滑轮组与左前滑轮组连接，左后滑轮组与右前滑轮组连接，右后滑轮组与左前滑轮组连接的方式、左后滑轮组与右前滑轮组的连接方式都为交叉连接方式。

[0005] 优选地，所述前滑轮组设有一个前滑轮座，前滑轮座上设有螺柱，两个螺柱之间设有挡板。

[0006] 优选地，所述后滑轮组设有一个后滑轮座，后滑轮座上设有纵横双向卡位。

[0007] 优选地，所述支架本体的形状为工字型。

[0008] 优选地，所述支架本体的外面设有夹持部。

[0009] 优选地，所述支架本体的滑槽为倒开口结构，两边设有滑槽片，中间设有滑道。

[0010] 本实用新型的积极进步效果在于：本实用新型蚊帐支架拉动灵活，不易损坏，提高使用寿命。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型蚊帐支架的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型中支架本体的结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型中前、后滑轮组连接方式示意图。

[0014] 图 4 为本实用新型蚊帐中后滑轮组、支架本体、前滑轮组的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例，以详细说明本实用新型的技术方案。

[0016] 如图 1 至图 4 所示，本实用新型蚊帐支架包含后滑轮组 1、拉绳 2、前滑轮组 4、滑钩 10、带孔滑钩 11、支架本体 12，后滑轮组 1 与前滑轮组 4 都位于支架本体 12 上，后滑轮组 1

与前滑轮组 4 之间通过拉绳 2 连接,后滑轮组包括右后滑轮组和左后滑轮组,前滑轮组包括左前滑轮组和右前滑轮组,右后滑轮组与左前滑轮组连接,左后滑轮组与右前滑轮组连接,右后滑轮组与左前滑轮组连接的方式、左后滑轮组与右前滑轮组的连接方式都为交叉连接方式。

[0017] 前滑轮组 4 设有一个前滑轮座 6,前滑轮座 6 上设有螺柱 5,两个螺柱 5 之间设有挡板 3。

[0018] 后滑轮组 1 设有一个后滑轮座 7,后滑轮座上设有纵横双向卡位 8。

[0019] 支架本体的外面设有夹持部 13。

[0020] 支架本体的外面还设有滑槽 9,滑槽为倒开口结构,两边设有滑槽片 14,中间设有滑道 15。滑钩 10、带孔滑钩 11 都通过滑槽片支撑并在滑道内滑动。

[0021] 支架本体的形状为工字型。后滑轮与前滑轮为一组合,由于受力距离减少,拉动灵活,不易损坏,由于对角范围大,蚊帐重叠部分多,防蚊效果好。如图 3 所示,后滑轮 1 组包括右后滑轮组 21 和左后滑轮组 22,右后滑轮组和左后滑轮组上下层叠,后滑轮座上设有纵横双向卡位,可以直接卡接在支架本体上,安装方便。前滑轮组包括左前滑轮组 23 和右前滑轮组 24,拉绳从挡板上下分出,不容易打结。支架本体的外面设有夹持部,可以把魔术贴夹固封紧。滑钩一般为 N 个,在带孔滑钩带动下在滑槽上滑动。

[0022] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

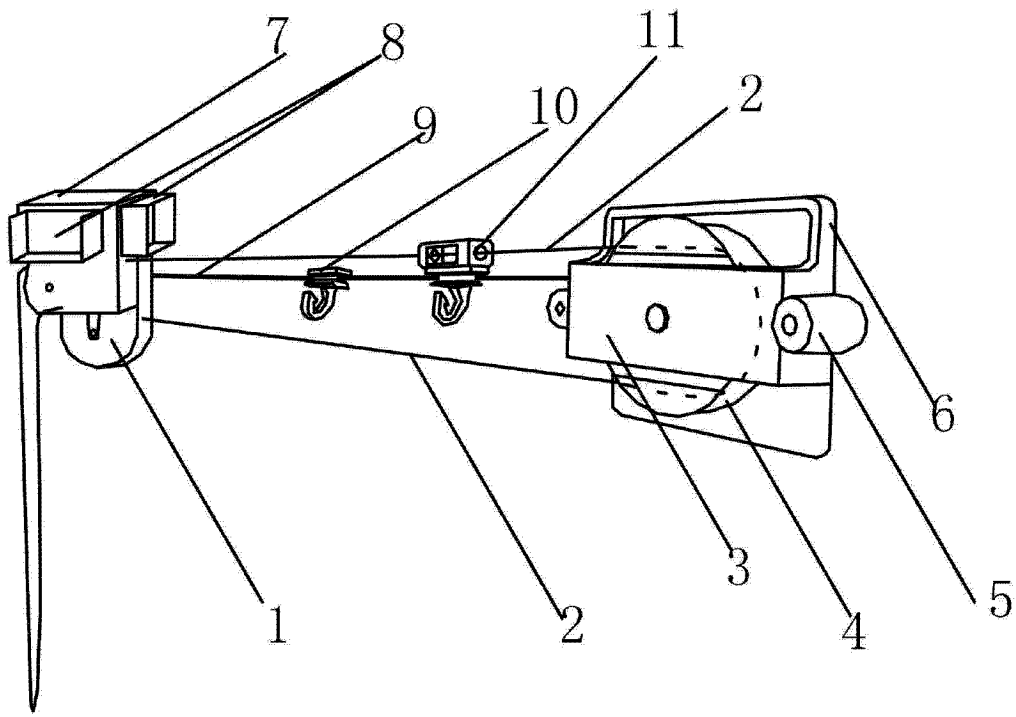


图 1

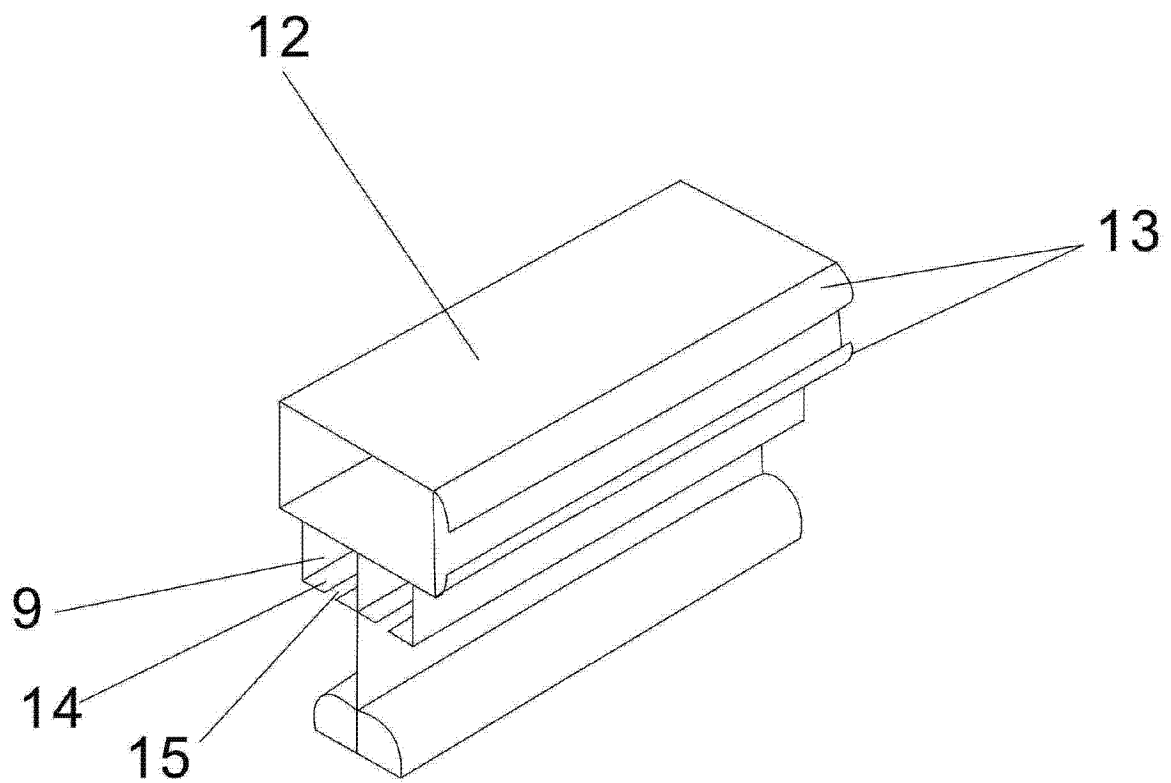


图 2

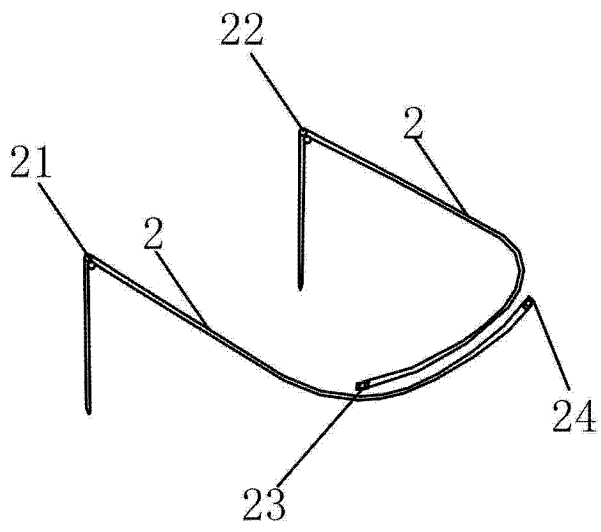


图 3

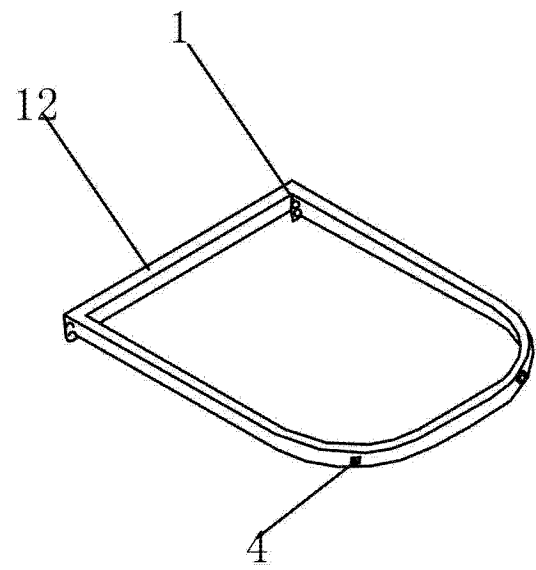


图 4