



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203905608 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201320814282. X

(22) 申请日 2013. 12. 12

(73) 专利权人 刘大国

地址 214028 江苏省无锡市新区新港公寓
11-204

(72) 发明人 刘大国

(74) 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所
(普通合伙) 32227

代理人 顾吉云

(51) Int. Cl.

E04H 15/36 (2006. 01)

E04H 15/38 (2006. 01)

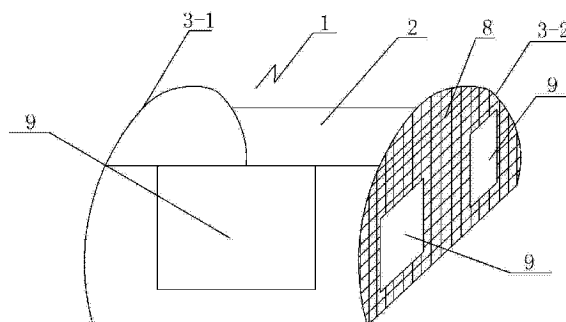
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

改进的帐篷结构

(57) 摘要

本实用新型提供了一种改进的帐篷结构, 可以实现帐篷布的收藏较为简单, 携带方便, 大大地减轻了携带人员的负担, 其包括帐篷支架和帐篷布, 所述帐篷支架支撑所述帐篷布, 其特征在于: 所述帐篷支架包括前后端弯曲成型支架。



1. 一种改进的帐篷结构,其包括帐篷支架和帐篷布,所述帐篷支架支撑所述帐篷布,其特征在于:所述帐篷支架包括弯曲成型支架,所述支架为可收缩支架,所述支架交叉成型。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的帐篷结构,其特征在于:所述支架顶部为U形杆,所述U形杆分别连接所述支架上端,形成顶部盆区结构。

3. 根据权利要求1所述的一种改进的帐篷结构,其特征在于:所述支架中前后所述支架相对倾斜设置,前后所述支架相交成型平顶或者顶部凹槽结构。

4. 根据权利要求3所述的一种改进的帐篷结构,其特征在于:所述支架前后两端设置有第三弯曲支架。

5. 根据权利要求1所述的一种改进的帐篷结构,其特征在于:所述支架为竹节形式的伸缩杆,所述支架包括多根直径大小不等的管结构,小直径管依次套装在大直径管中。

6. 根据权利要求1-5任一所述的一种改进的帐篷结构,其特征在于:所述支架上设置有高度调节螺栓。

改进的帐篷结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外遮挡装置的技术领域,具体为一种改进的帐篷结构。

背景技术

[0002] 帐篷采用的是支撑架支撑帐篷布结构,为保证帐篷的方便使用,现有的支撑架结构较为复杂,附属的组件较大、较多,不利于帐篷的整体收藏管理和使用携带,特别是野外作业或者旅行时增加了携带人员的负担。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种改进的帐篷结构,可以实现帐篷布的收藏较为简单,携带方便,大大地减轻了携带人员的负担。

[0004] 其技术方案是这样的:一种改进的帐篷结构,其包括帐篷支架和帐篷布,所述帐篷支架支撑所述帐篷布,其特征在于:所述帐篷支架包括前后端弯曲成型支架。

[0005] 其进一步特征在于:所述支架为可收缩支架;前后所述支架相对倾斜设置,前后所述支架顶端设置有支撑杆;前后所述支架顶端相互接触形成支撑;前后所述支架相交形成平顶或者顶部凹槽结构,前后所述支架间活动铰接;前后所述支架成型的顶部间设置有牵拉绳;前后所述支架成型的顶部间设置有多根牵拉绳;前后所述支架两侧设置有第三弯曲支架;前后所述支架两端设置有第三弯曲支架;

[0006] 所述支架为竹节形式的伸缩杆,所述支架包括多根直径大小不等的管结构,小直径管依次套装在大直径管中;所述帐篷结构中至少一侧设置有网布结构;所述帐篷结构上设置有砂袋结构。

[0007] 本实用新型的上述结构中,由于帐篷支架包括前后端弯曲成型支架,通过支架的弯曲,其支架结构简单,占用收藏体积较小,可以实现帐篷布的收藏较为简单,携带方便,大大地减轻了携带人员的负担。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型改进的帐篷结构实施例一立体示意图;

[0009] 图2为本实用新型改进的帐篷结构实施例二立体示意图;

[0010] 图3为本实用新型改进的帐篷结构实施例三立体示意图;

[0011] 图4为本实用新型改进的帐篷结构实施例四立体示意图;

[0012] 图5为本实用新型改进的帐篷结构实施例五立体示意图;

[0013] 图6为本实用新型改进的帐篷结构实施例六立体示意图;

[0014] 图7为本实用新型改进的帐篷结构实施例六立体示意图。

具体实施方式

[0015] 见图1,

- [0016] 实施例一，
- [0017] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，帐篷支架 1 支撑帐篷布 2，帐篷支架 1 包括前后端弯曲成型支架 3-1、3-2。
- [0018] 见图 2，
- [0019] 实施例二，
- [0020] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，帐篷支架 1 支撑帐篷布 2，帐篷支架 1 包括前后端弯曲成型可收缩支架 3-1、3-2，支架 3-1、3-2 交叉成型设置。
- [0021] 见图 3，
- [0022] 实施例三，
- [0023] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，支架交叉成型，帐篷支架顶端为 U 形连接杆 4-1、4-2，U 形连接杆 4-1、4-2 分别连接支架 3-1、3-2 上端，形成顶部盆区结构 5。
- [0024] 见图 4，
- [0025] 实施例四，
- [0026] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，帐篷支架 1 支撑帐篷布 2，帐篷支架 1 包括前后端弯曲成型可收缩支架 3-1、3-2，前后支架 3-1、3-2 相对倾斜设置，前后支架 3-1、3-2 顶端交叉相互接触固定形成支撑。
- [0027] 见图 5，
- [0028] 实施例五，
- [0029] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，帐篷支架 1 支撑帐篷布 2，帐篷支架 1 包括前后端弯曲成型可收缩支架 3-1、3-2，前后支架 3-1、3-2 相对倾斜设置，前后支架 3-1、3-2 相交形成平顶或者顶部凹槽结构 7，前后支架 3-1、3-2 间活动铰接，顶部凹槽结构 7 内可以放置有水在夏天起到防暑降温作用。
- [0030] 见图 6、图 7，
- [0031] 实施例六，
- [0032] 一种改进的帐篷结构，其包括帐篷支架 1 和帐篷布 2，帐篷支架 1 支撑帐篷布 2，帐篷支架 1 包括前后端弯曲成型可收缩支架 3-1、3-2，前后支架 3-1、3-2 相对倾斜设置，前后支架 3-1、3-2 间活动铰接，前后支架 3-1、3-2 两端或者两侧设置有第三弯曲支架 3-3。
- [0033] 帐篷支架还可以设计成包括前后端弯曲成型可收缩支架，前后支架 3-1、3-2 相对倾斜设置，前后支架顶端通过支撑杆形成支撑结构。
- [0034] 上述实施例中的可收缩支架为伸缩钓鱼竿的竹节形式的伸缩杆，收缩支架为小直径管依次套装在大直径管中，可收缩支架上设置有调节螺栓 6，支架伸缩时通过调节螺栓 6 的固定，可以随意调节支架的高度，从而调节整个帐篷的高度。
- [0035] 帐篷结构中至少一侧设置有网布结构 8，网布结构的这样是用以防止蚊虫的同时保证帐篷内部的通风，还具有防尘之功能。
- [0036] 帐篷结构上设置有砂袋结构 9，用以固定帐篷，实现帐篷的设置稳定性，砂袋结构可以设置在帐篷结构的四角，也可以在帐篷的端面设置，只要砂袋结构起到帐篷固定作用，都是本实用新型的保护范围。

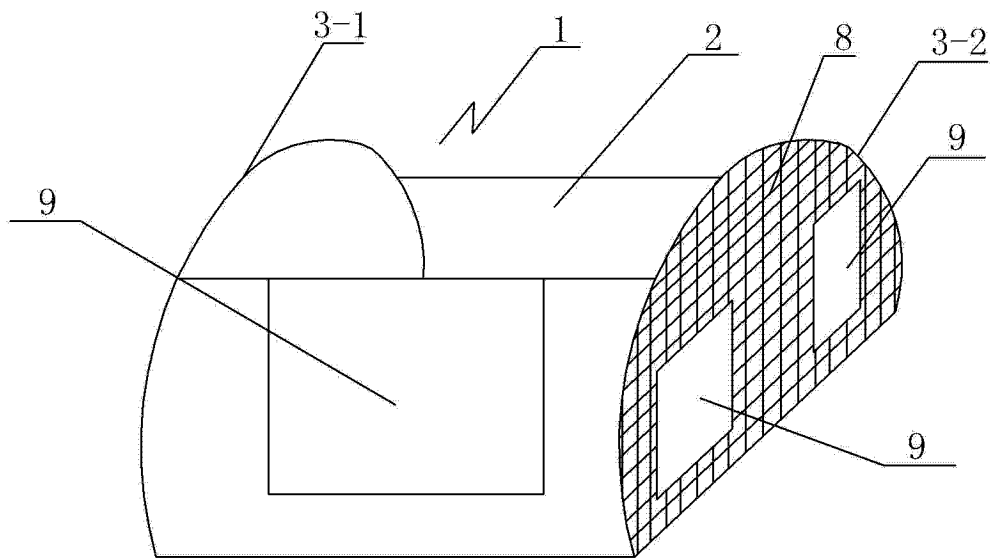


图 1

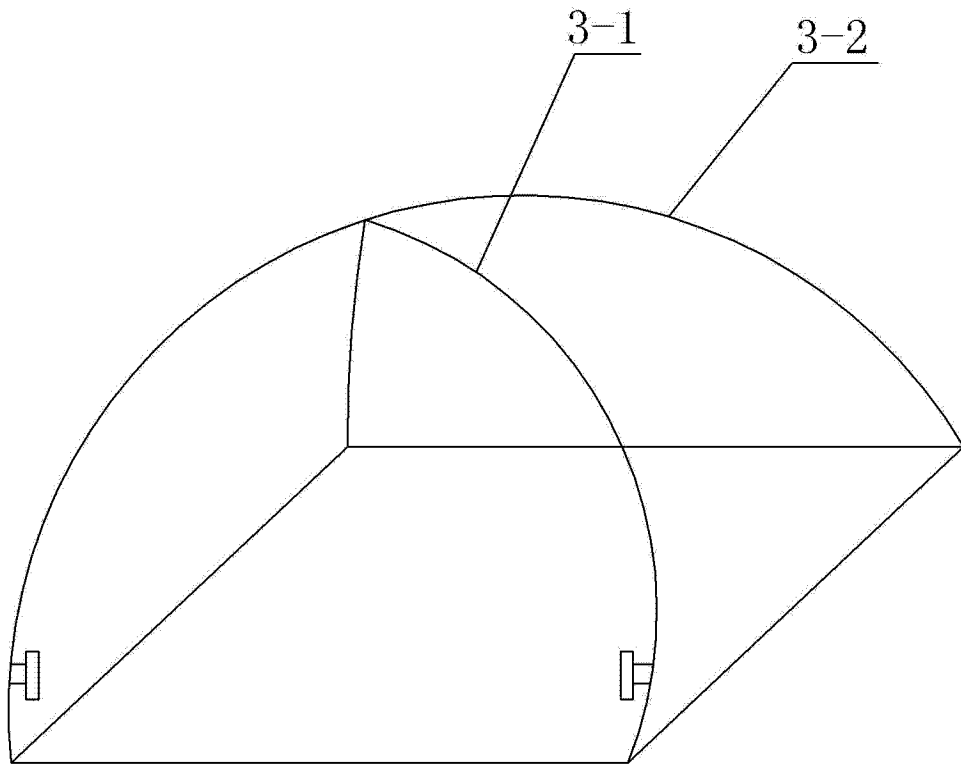


图 2

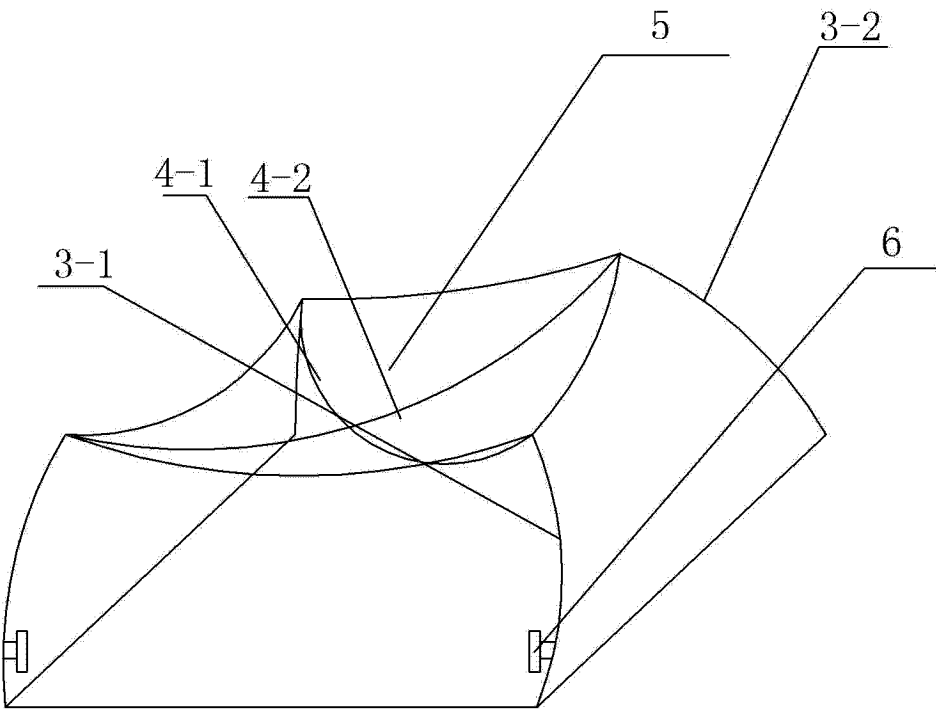


图 3

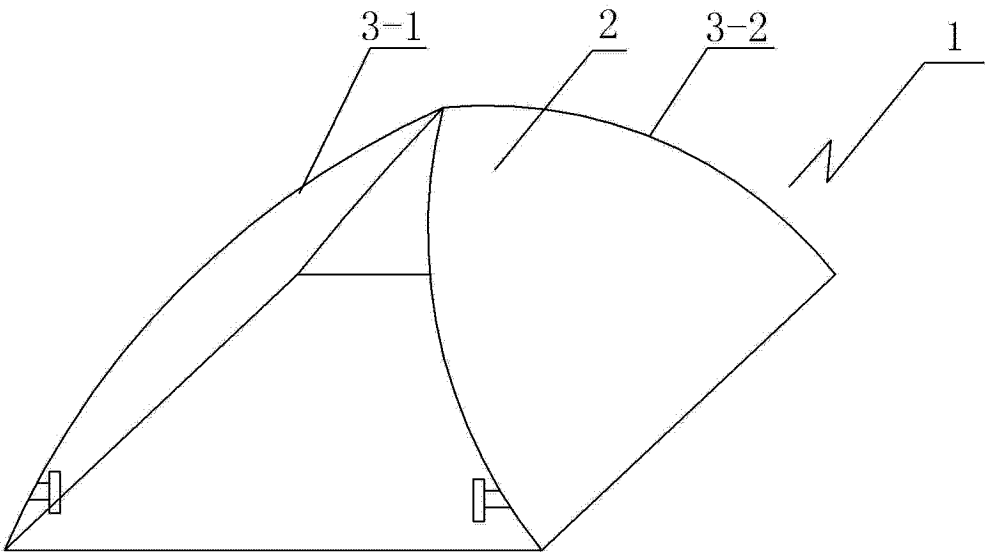


图 4

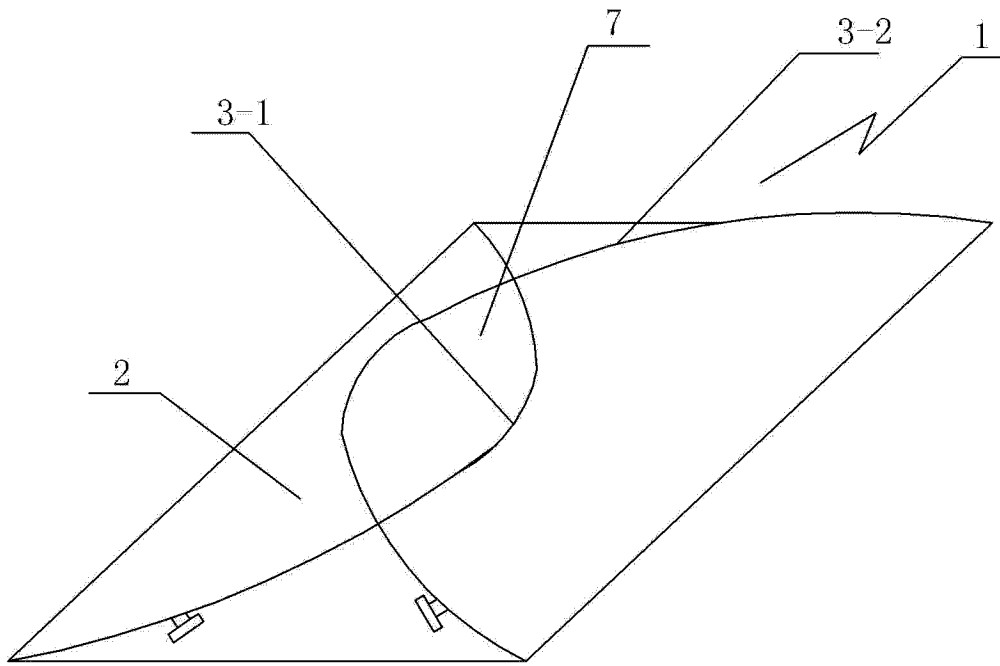


图 5

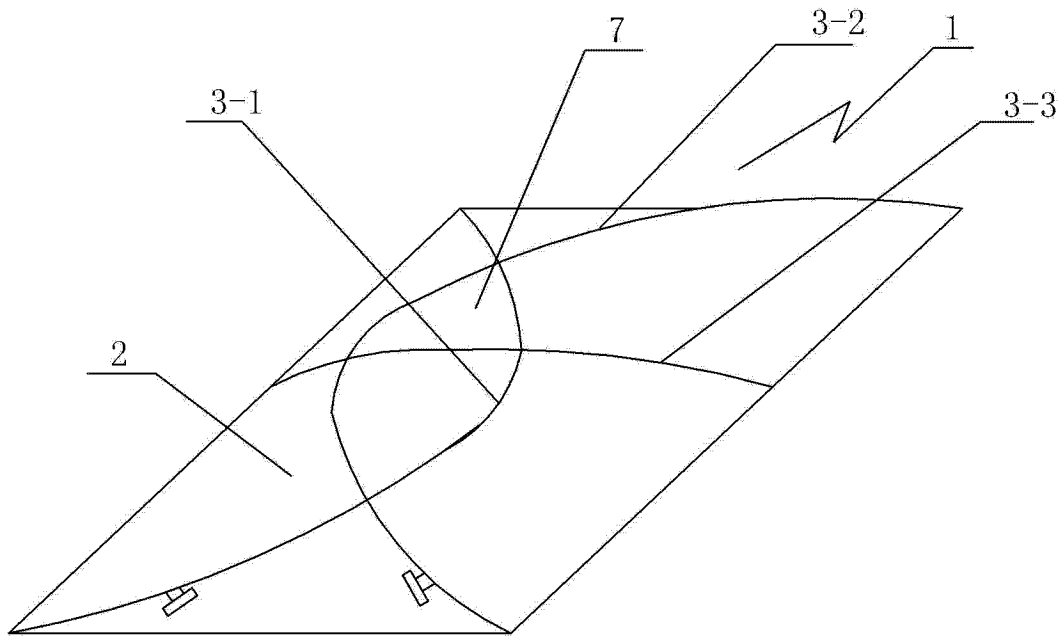


图 6

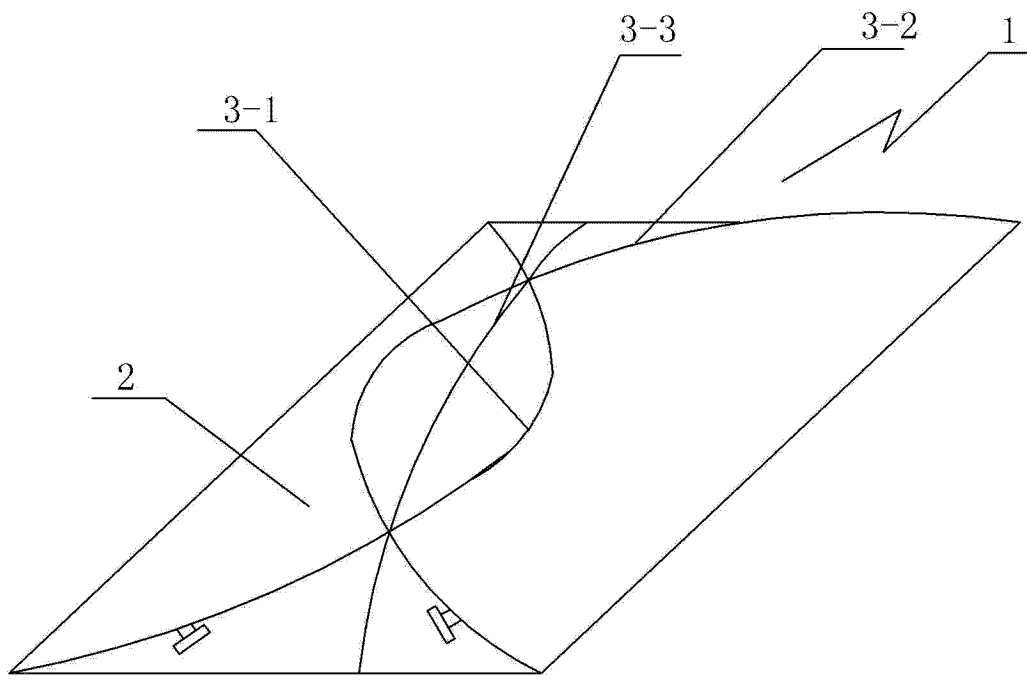


图 7