



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204511003 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520019886. 4

(22) 申请日 2015. 01. 13

(73) 专利权人 湖南大漠行者户外装备有限公司  
地址 410100 湖南省长沙县泉塘街道星沙国际企业中心 6 号厂房 604 室

(72) 发明人 黄夏

(51) Int. Cl.

E04H 15/34(2006. 01)

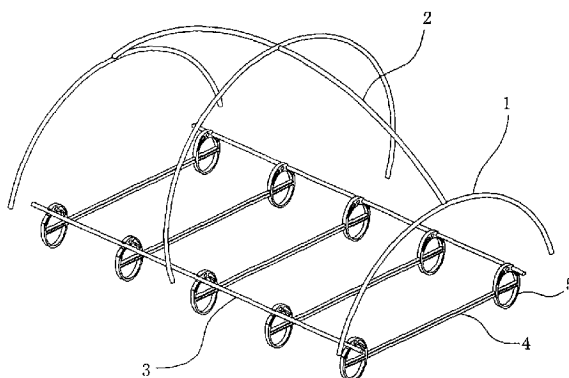
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

离地帐篷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种离地帐篷,包括交错设置的纵向支撑杆及横向支撑杆,纵向支撑杆与横向支撑杆上支撑篷布,该帐篷还包括连接于纵向支撑杆下侧两端的底支撑架,所述底支撑架包括横向撑杆,横向撑杆上间隔连接有支撑块,相对的支撑块间连接有纵向撑杆,所述横向撑杆及纵向撑杆与地面保持一定的间距。本实用新型比较传统的帐篷,由于采用与地面间保持间距的底支撑架结构,无需向帐篷内增设气垫,节省气垫的携带空间,避免雨水浸湿帐篷,无需挖沟引水;设置可伸缩的纵向撑杆,便于调节支撑力度及拆卸携带。



1. 一种离地帐篷,包括交错设置的纵向支撑杆(1)及横向支撑杆(2),纵向支撑杆(1)与横向支撑杆(2)上支撑篷布,其特征在于:该帐篷还包括连接于纵向支撑杆(1)下侧两端的底支撑架,所述底支撑架包括横向撑杆(3),横向撑杆(3)上间隔连接有支撑块(5),相对的支撑块(5)间连接有纵向撑杆(4),所述横向撑杆(3)及纵向撑杆(4)与地面保持一定的间距。

2. 按照权利要求1所述的离地帐篷,其特征在于:所述支撑块(5)为圆形环状结构,其上端带有与横向撑杆(3)配合的支撑圆槽(53),其一侧带有上下设置通孔(55),所述通孔(55)中插置所述纵向撑杆(4)。

3. 按照权利要求2所述的离地帐篷,其特征在于:所述支撑块(5)中带有支撑梁(51),支撑梁(51)位于上下通孔(55)之间。

4. 按照权利要求3所述的离地帐篷,其特征在于:所述支撑梁(51)的上下表面分别带有弧形槽(52)。

5. 按照权利要求1所述的离地帐篷,其特征在于:所述纵向撑杆(4)带有向上凸起的弧形结构。

6. 按照权利要求2所述的离地帐篷,其特征在于:插置于上下通孔(55)中的所述纵向撑杆(4)之间交错缠绕设置。

7. 按照权利要求1至6中任一权利要求所述的离地帐篷,其特征在于:所述纵向撑杆(4)包括由连接套(41)连接的两节短杆,所述短杆的端部与支撑块(5)连接。

8. 按照权利要求1至6中任一权利要求所述的离地帐篷,其特征在于:所述支撑块(5)的侧面带有减重槽(54)。

## 离地帐篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用具领域,尤其涉及帐篷。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,帐篷用于户外不平整地面露营时,需要在帐篷内增加气垫才能使用,若碰上雨天时还需要在帐篷底部的下方地面上挖引水沟,才能避免水浸湿帐篷。

### 实用新型内容

[0003] 本申请人针对现有帐篷存在的上述缺点,提供一种离地帐篷,其使用时能保持与地面间一定的间距,无需增加气垫,具有防水功能。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种离地帐篷,包括交错设置的纵向支撑杆及横向支撑杆,纵向支撑杆与横向支撑杆上支撑篷布,该帐篷还包括连接于纵向支撑杆下侧两端的底支撑架,所述底支撑架包括横向撑杆,横向撑杆上间隔连接有支撑块,相对的支撑块间连接有纵向撑杆,所述横向撑杆及纵向撑杆与地面保持一定的间距。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述支撑块为圆形环状结构,其上端带有与横向撑杆配合的支撑圆槽,其一侧带有上下设置通孔,所述通孔中插置所述纵向撑杆。

[0008] 所述支撑块中带有支撑梁,支撑梁位于上下通孔之间。

[0009] 所述支撑梁的上下表面分别带有弧形槽。

[0010] 所述纵向撑杆带有向上凸起的弧形结构。

[0011] 插置于上下通孔中的所述纵向撑杆之间交错缠绕设置。

[0012] 所述纵向撑杆包括由连接套连接的两节短杆,所述短杆的端部与支撑块连接。

[0013] 支撑块的侧面带有减重槽。

[0014] 本实用新型的有益效果如下:

[0015] 本实用新型比较传统的帐篷,由于采用与地面间保持间距的底支撑架结构,无需向帐篷内增设气垫,节省气垫的携带空间,避免雨水浸湿帐篷,无需挖沟引水;设置可伸缩的纵向撑杆,便于调节支撑力度及拆卸携带。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构图。

[0017] 图2为本实用新型的底支撑架的端面结构图。

[0018] 图3为本实用新型的支撑块的立体结构图。

[0019] 图中:1、纵向支撑杆;2、横向支撑杆;3、横向撑杆;4、纵向撑杆;41、连接套;5、支撑块;51、支撑梁;52、弧形槽;53、支撑圆槽;54、减重槽;55、通孔。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0021] 如图 1 所示,本实施例的离地帐篷,包括交错设置的纵向支撑杆 1 及横向支撑杆 2,纵向支撑杆 1 与横向支撑杆 2 上支撑篷布,该帐篷还包括连接于纵向支撑杆 1 下侧两端的底支撑架,底支撑架包括横向撑杆 3,横向撑杆 3 上间隔连接有支撑块 5,相对的支撑块 5 间连接有纵向撑杆 4,横向撑杆 3 及纵向撑杆 4 与地面保持一定的间距。

[0022] 如图 3 所示,支撑块 5 为圆形环状结构,其上端带有与横向撑杆 3 配合的支撑圆槽 53,其一侧带有上下设置通孔 55,通孔 55 中插置纵向撑杆 4;支撑块 5 中带有支撑梁 51,支撑梁 51 位于上下通孔 55 之间;支撑梁 51 的上下表面分别带有弧形槽 52,弧形槽 52 与纵向撑杆 4 的外壁吻合。

[0023] 如图 2 所示,为提高支撑强度,纵向撑杆 4 带有向上凸起的弧形结构,插置于上下通孔 55 中的纵向撑杆 4 之间交错缠绕设置。

[0024] 纵向撑杆 4 包括由连接套 41 连接的两节短杆,短杆的端部与插置于支撑块 5 的通孔 55 中;纵向撑杆 4 可通过连接套 41 调节长度,从而调节张紧力度;纵向撑杆 4 拆卸成短杆,便于携带。

[0025] 支撑块 5 的侧面带有减重槽 54,以减轻支撑块 5 的重量,便于携带。

[0026] 本实用新型比较传统的帐篷,由于采用与地面间保持间距的底支撑架结构,无需向帐篷内增设气垫,节省气垫的携带空间,避免雨水浸湿帐篷,无需挖沟引水;设置可伸缩的纵向撑杆,便于调节支撑力度及拆卸携带。

[0027] 以上所举实施例为本实用新型的较佳实施方式,仅用来方便说明本实用新型,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何所属技术领域中具有通常知识者,若在不脱离本实用新型所提技术特征的范围内,利用本实用新型所揭示技术内容所作出局部更动或修饰的等效实施例,并且未脱离本实用新型的技术特征内容,均仍属于本实用新型技术特征的范围内。

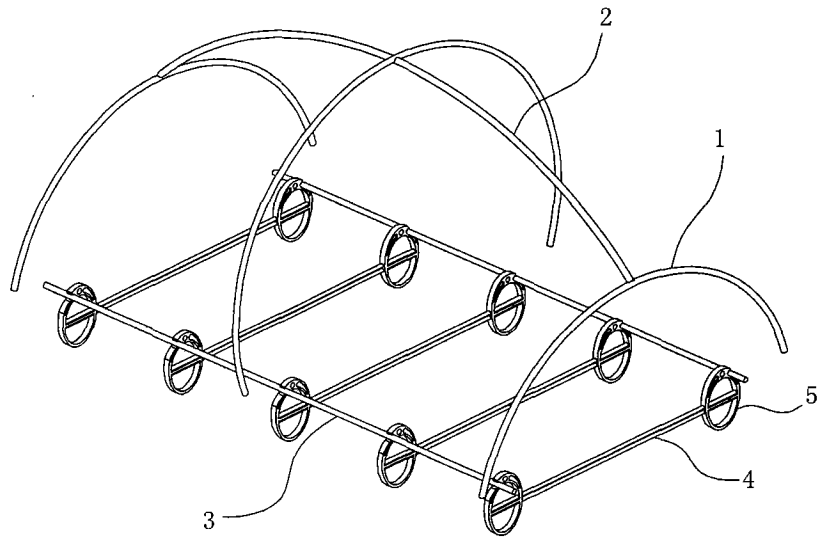


图 1

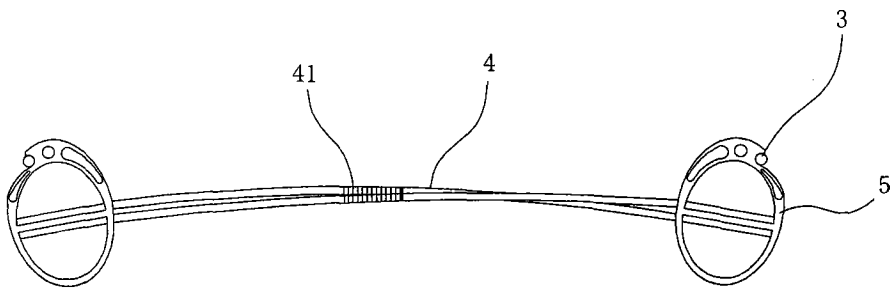


图 2

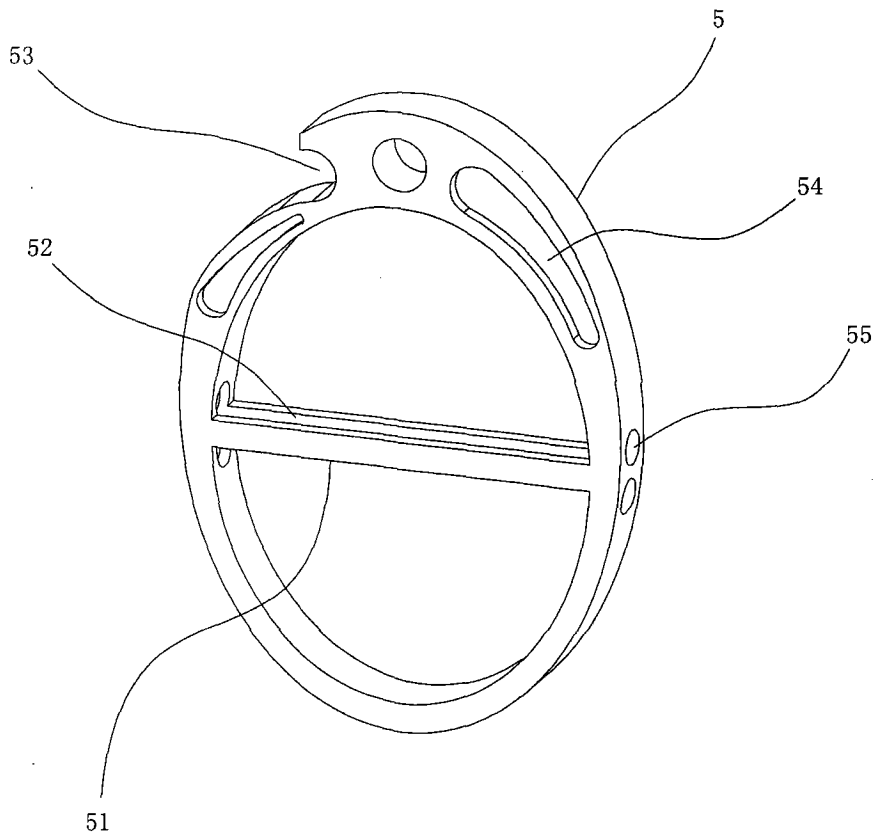


图 3