



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221194503 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 21

(21) 申请号 202322557326.1

(22) 申请日 2023.09.19

(73) 专利权人 魏婉宜

地址 510000 广东省广州市天河区龙洞环
村北街47号302室

(72) 发明人 魏婉宜

(74) 专利代理机构 广东众星东专利商标代理事
务所(特殊普通合伙)
441072

专利代理师 高阳

(51) Int.Cl.

E04H 15/46 (2006.01)

E04H 15/34 (2006.01)

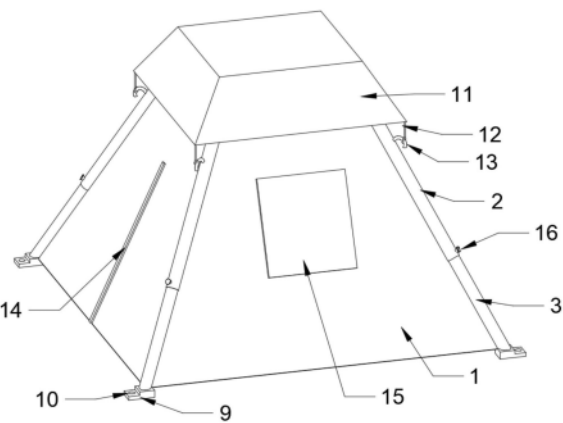
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便拆卸的休闲帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便拆卸的休闲帐篷,涉及户外休闲用品技术领域。所述支杆套的内部活动连接有延长杆,所述支杆套外壁下侧安装有调节螺栓,所述支杆套的顶部固定连接有第一转动组件,所述第一转动组件转动连接在连接杆的一端,相邻两个所述连接杆相靠近的一端之间连接有第二转动组件,两个所述第二转动组件之间固定连接有第一固定板。该延长杆通过调节螺栓在支杆套内伸缩固定,将延长杆收缩时便于存放,还可以对帐篷的高度进行调节,从而满足用户对帐篷高低的要求,支杆套通过第一转动组件与连接杆连接,使支杆套转动与连接杆持平,再通过第二转动组件将两侧连接杆转动贴合折叠,方便对其进行打包。



1. 一种方便拆卸的休闲帐篷,包括篷布(1),其特征在于:所述篷布(1)的表面连接有支杆套(2),所述支杆套(2)的内部活动连接有延长杆(3),所述支杆套(2)外壁下侧安装有调节螺栓(16),所述调节螺栓(16)的一端贯穿支杆套(2)的表面与延长杆(3)的表面挤压抵触,所述支杆套(2)的顶部固定连接有第一转动组件(4),所述第一转动组件(4)转动连接在连接杆(5)的一端,相邻两个所述连接杆(5)相靠近的一端之间连接有第二转动组件(6),且第二转动组件(6)的数量为两个,两个所述第二转动组件(6)之间固定连接有第一固定板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便拆卸的休闲帐篷,其特征在于:所述连接杆(5)的数量为四个,四个所述连接杆(5)均位于第二转动组件(6)的两侧,所述第一转动组件(4)的数量为四个,左侧的两个第一转动组件(4)之间及右侧的两个第一转动组件(4)之间上侧均安装有第二固定板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便拆卸的休闲帐篷,其特征在于:所述的延长杆(3)的底部设置有安装座(9),所述安装座(9)的顶部开设有用于地钉使用通孔(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便拆卸的休闲帐篷,其特征在于:所述第一固定板(7)的上方设置顶盖(11),所述顶盖(11)的四周设置有松紧绳(12),所述松紧绳(12)的底端套设连接有挂钩(13),所述挂钩(13)安装于支杆套(2)的表面。

5. 根据权利要求1所述的一种方便拆卸的休闲帐篷,其特征在于:所述篷布(1)的左侧设置拉链门体(14),所述篷布(1)的正面与背面设置有透明帘(15)。

6. 根据权利要求2所述的一种方便拆卸的休闲帐篷,其特征在于:四个所述第一转动组件(4)均位于连接杆(5)的外侧。

一种方便拆卸的休闲帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外休闲用品技术领域,具体为一种方便拆卸的休闲帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷作为户外活动不可缺少的一种装备,是亲人、朋友、情人甚至陌生人共同享受欢乐清新的户外时光,它可以在任意选取的心仪风景点,支起属于自己的一片营地,尽情地感受自然和美丽,它可以防风、防雨、防虫、可以反复拆装,并且携带方便。

[0003] 现有的帐篷在组装步骤较为繁琐,组装效率较低,在拆卸过程中需要将帐杆从帐篷内取出,再对篷布和帐杆进行折叠整理,大多数帐杆需要单个拆卸,拆卸速度较慢,单个帐杆在整理时容易遗落,从而在下一次组装帐篷由于缺少零件会导致不能组装出一个完整的帐篷。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便拆卸的休闲帐篷,解决了单个帐杆整理时容易遗落,导致不能组装出一个完整帐篷的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种方便拆卸的休闲帐篷,包括篷布,所述篷布的表面连接有支杆套,所述支杆套的内部活动连接有延长杆,所述支杆套外壁下侧安装有调节螺栓,所述调节螺栓的一端贯穿支杆套的表面与延长杆的表面挤压抵触,所述支杆套的顶部固定连接有第一转动组件,所述第一转动组件转动连接在连接杆的一端,相邻两个所述连接杆相靠近的一端之间连接有第二转动组件,且第二转动组件的数量为两个,两个所述第二转动组件之间固定连接有第一固定板。

[0008] 优选的,所述连接杆的数量为四个,四个所述连接杆均位于第二转动组件的两侧,所述第一转动组件的数量为四个,左侧的两个第一转动组件之间及右侧的两个第一转动组件之间上侧均安装有第二固定板。

[0009] 优选的,所述的延长杆的底部设置有安装座,所述安装座的顶部开设有用于地钉使用通孔。

[0010] 优选的,所述第一固定板的上方设置顶盖,所述顶盖的四周设置有松紧绳,所述松紧绳的底端套设连接有挂钩,所述挂钩安装于支杆套的表面。

[0011] 优选的,所述篷布的左侧设置拉链门体,所述篷布的正面与背面设置有透明帘。

[0012] 优选的,四个所述第一转动组件均位于连接杆的外侧。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种方便拆卸的休闲帐篷。具备以下有益效果:

[0015] 该延长杆通过调节螺栓在支杆套内伸缩固定,从而对其收纳时将延长杆收缩便于存放,还可以对帐篷的高度进行调节,从而满足用户对帐篷高低的要求,该支杆套通过第

一转动组件与连接杆连接,从而可以使支杆套转动与连接杆持平,再通过第二转动组件将两侧连接杆转动贴合折叠,从而方便对其进行打包。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型支杆套、延长杆结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型第一转动组件、第二转动组件结构示意图。

[0019] 图中:1、篷布;2、支杆套;3、延长杆;4、第一转动组件;5、连接杆;6、第二转动组件;7、第一固定板;8、第二固定板;9、安装座;10、通孔;11、顶盖;12、松紧绳;13、挂钩;14、拉链门体;15、透明帘;16、调节螺栓。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种方便拆卸的休闲帐篷,包括篷布1,所述篷布1的表面连接有支杆套2,所述支杆套2的内部活动连接有延长杆3,所述支杆套2外壁下侧安装有调节螺栓16,所述调节螺栓16的一端贯穿支杆套2的表面与延长杆3的表面挤压抵触,所述支杆套2的顶部固定连接有第一转动组件4,所述第一转动组件4转动连接在连接杆5的一端,相邻两个所述连接杆5相靠近的一端之间连接有第二转动组件6,且第二转动组件6的数量为两个,两个所述第二转动组件6之间固定连接有第一固定板7。该延长杆3通过调节螺栓16在支杆套2内伸缩固定,从而对其收纳时将延长杆3收缩便于存放,还可以对帐篷的高度进行调节,从而满足用户对帐篷高低的要求,该支杆套2通过第一转动组件4与连接杆5连接,从而可以使支杆套2转动与连接杆5持平,再通过第二转动组件6将两侧连接杆5转动贴合折叠,从而方便对其进行打包。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:所述连接杆5的数量为四个,四个所述连接杆5均位于第二转动组件6的两侧,所述第一转动组件4的数量为四个,左侧的两个第一转动组件4之间及右侧的两个第一转动组件4之间上侧均安装有第二固定板8。通过第二固定板8使每两个第一转动组件4固定连接,从而提高帐篷的稳定性。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:所述的延长杆3的底部设置有安装座9,所述安装座9的顶部开设有用于地钉使用通孔10。通过通孔10方便使用地钉将帐篷固定。

[0024] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:所述第一固定板7的上方设置顶盖11,所述顶盖11的四周设置有松紧绳12,所述松紧绳12的底端套设连接有挂钩13,所述挂钩13安装于支杆套2的表面。通过挂钩13使顶盖11固定在帐篷的顶部,还可以将顶盖11拆卸从帐篷的顶部看外景。

[0025] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:所述篷布1的左侧设置拉链门体14,所述篷布1的正面与背面设置有透明帘15。通过拉链门体14方便使帐篷关合进出,再通过透

明帘15可以查看帐篷外的风景。

[0026] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:四个所述第一转动组件4均位于连接杆5的外侧。该第一转动组件4均位于连接杆5的外侧,通过第一转动组件4使支杆套2转动与连接杆5持平,从而方便对其折叠存放。

[0027] 工作时,将连接杆5通过第二转动组件6伸开持平,再将支杆套2通过第一转动组件4将支杆套2的底部朝下,将延长杆3从支杆套2内伸出与地面接触,伸出后通过调节螺栓16将其固定,再使用地钉贯穿安装座9开设的通孔10内向地面插入,从而将延长杆3与地面固定,再将篷布1放入支杆套2、延长杆3的内侧与其固定,固定后将顶盖11放在第一固定板7、第二固定板8的顶部,将顶盖11底部四周的松紧绳12挂在挂钩13上,从而将顶盖11固定在帐篷的顶部,拆卸时按上文中从下到上的步骤进行拆卸。

[0028] 综上所述,该一种方便拆卸的休闲帐篷,解决了单个帐杆整理时容易遗落,导致不能组装出一个完整帐篷的问题。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

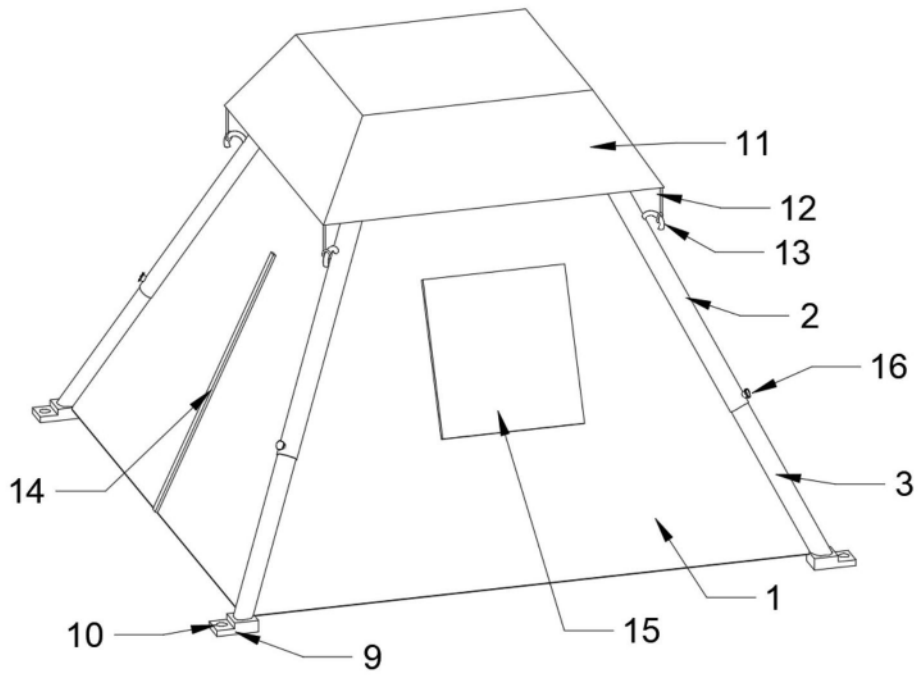


图1

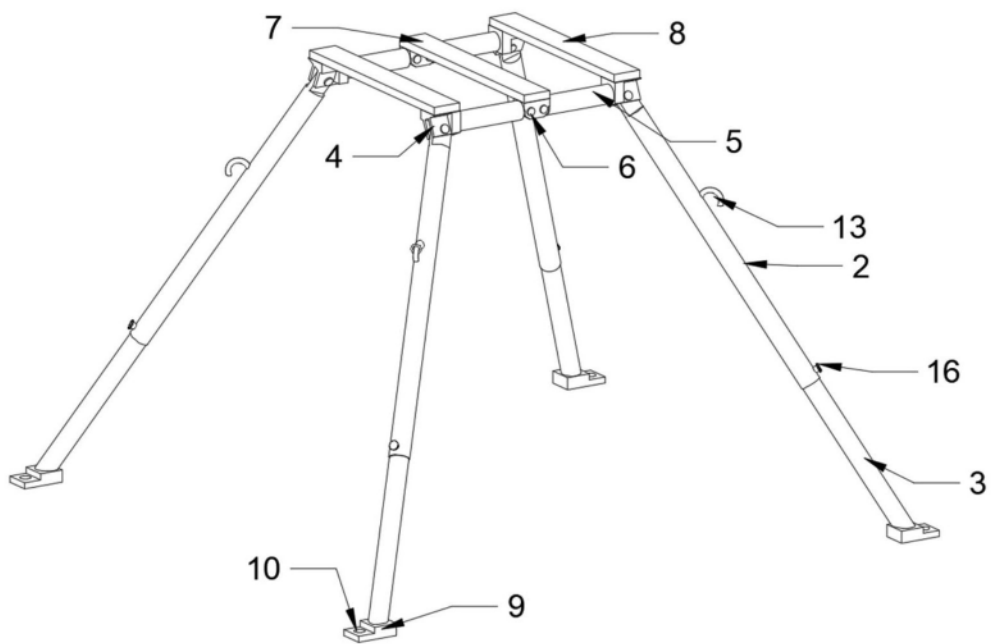


图2

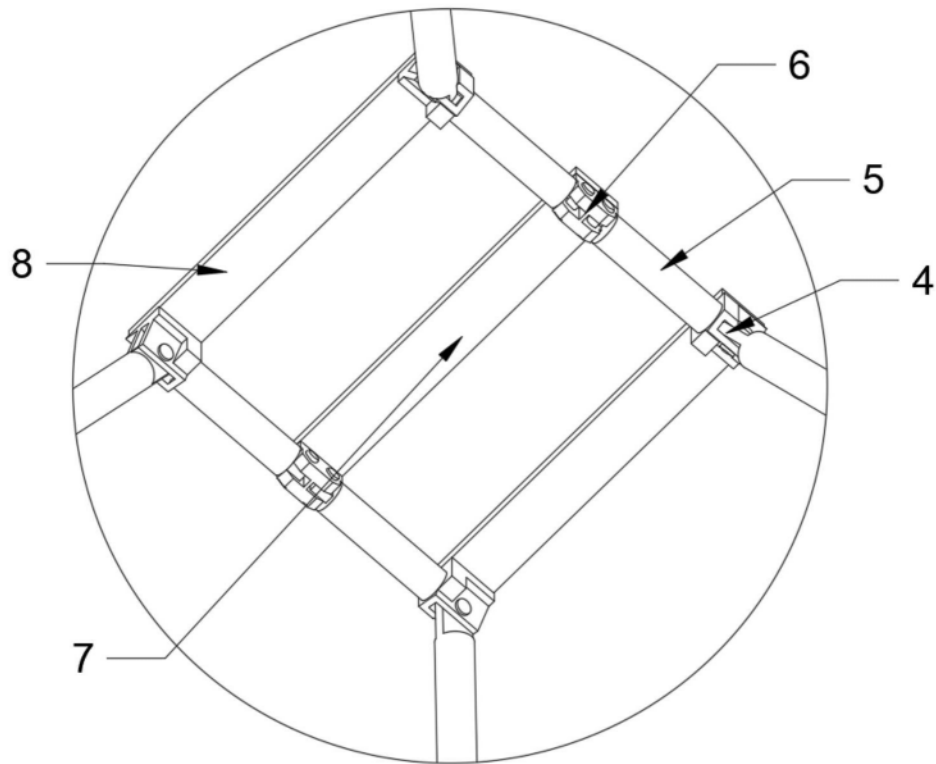


图3