



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221703348 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202322955420.2

(22) 申请日 2023.11.02

(73) 专利权人 厦门莫崎一工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区灌口镇
灌口大道2199-6号4楼

(72) 发明人 王兴岭

(74) 专利代理机构 福州君越知识产权代理事务
所(普通合伙) 35299

专利代理师 朱玉珍

(51) Int. Cl.

E04H 15/18 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

E04H 15/58 (2006.01)

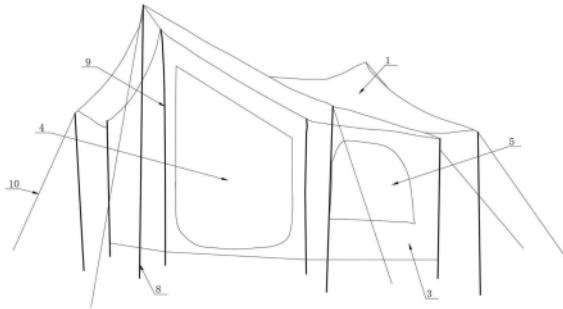
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种户外帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外帐篷,涉及帐篷技术领域,其技术方案是:包括:天幕,其用于遮挡;帐篷主体,其顶部连接于天幕底部,且帐篷主体的底部固定于地面,帐篷主体上开设透气部;支撑杆,其设置为多个且设置在天幕的端角处,支撑杆分别与天幕的端角、帐篷主体顶部的端角连接。当不使用帐篷主体时,本实用新型可以作为单独的天幕使用;当使用帐篷主体时,可以将天幕和帐篷主体一起作为整体帐篷使用,帐篷主体可以根据户外的实时天气情况进行调整,可以通过设置外挂帐和内挂帐构成双层帐篷,帐篷主体设置透气部,不仅可以增加一定的厚度,确保在寒冷时的保暖性,而且天气较热时透气部也有助于通风换气,甚至还可以将网纱作为帐篷主体使用,有助于天气闷热时使用,透气性更佳。



1. 一种户外帐篷,其特征在于,包括:
天幕(1),其用于遮挡;
帐篷主体,其顶部连接于天幕(1)底部,且帐篷主体的底部固定于地面,帐篷主体上开设透气部;
支撑杆,其设置为多个且设置在天幕(1)的端角处,支撑杆分别与天幕(1)的端角、帐篷主体顶部的端角连接。
2. 根据权利要求1所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述帐篷主体包括:
内挂帐(2),其连接在天幕(1)底部;
外挂帐(3),其连接在天幕(1)底部,并包裹在内挂帐(2)外部。
3. 根据权利要求1或2所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述透气部包括:
外帐门(4),其设置在外挂帐(3)前后两侧,并用于使用者进出帐篷;
窗户一(5),其设置在外挂帐(3)两侧,并用于帐篷的通风换气;
内帐门(6),其设置在内挂帐(2)前、后两侧,并用于使用者进出帐篷;
窗户二(7),其设置在内挂帐(2)两侧,并用于帐篷的通风换气。
4. 根据权利要求2所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述内挂帐(2)与天幕(1)通过拉链连接。
5. 根据权利要求2所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述外挂帐(3)与天幕(1)通过拉链连接。
6. 根据权利要求3所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述外帐门(4)与外挂帐(3)均通过拉链连接,所述内帐门(6)与内挂帐(2)均通过拉链连接。
7. 根据权利要求3所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述窗户一(5)与外挂帐(3)均通过拉链连接,所述窗户二(7)与内挂帐(2)均通过拉链连接。
8. 根据权利要求1所述的一种户外帐篷,其特征在于:所述帐篷主体为一网纱。

一种户外帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷技术领域,具体涉及一种户外帐篷。

背景技术

[0002] 户外帐篷是别墅外、出外旅游、户外运动时常用的一种工具,对于户外帐篷,客户的要求从最早能放置于户外使用变成透风性、保暖性、防蚊虫性能、使用空间、易于收储、防风等诸多要求。

[0003] 现有的户外帐篷在使用时,当户外温度较高时,帐篷内部较为闷热,透气性欠佳,当户外温度较低时,帐篷内部的保暖性较差,难以很好地起到防风效果,因此,用户难以根据天气的实时情况调整帐篷,造成帐篷使用起来较为不方便,需要对其进行改进;

[0004] 为此,发明一种户外帐篷很有必要。

实用新型内容

[0005] 为此,本实用新型提供一种户外帐篷,以解决背景技术中的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种户外帐篷,包括:

[0008] 天幕,其用于遮挡;

[0009] 帐篷主体,其顶部连接于天幕底部,且帐篷主体的底部固定于地面,帐篷主体上开设透气部;

[0010] 支撑杆,其设置为多个且设置在天幕的端角处,支撑杆分别与天幕的端角、帐篷主体顶部的端角连接。

[0011] 所述帐篷主体包括:

[0012] 内挂帐,其连接在天幕底部;

[0013] 外挂帐,其连接在天幕底部,并包裹在内挂帐外部。

[0014] 所述透气部包括:

[0015] 外帐门,其设置在外挂帐前后两侧,并用于使用者进出帐篷;

[0016] 窗户一,其设置在外挂帐两侧,并用于帐篷的通风换气;

[0017] 内帐门,其设置在内挂帐前、后两侧,并用于使用者进出帐篷;

[0018] 窗户二,其设置在内挂帐两侧,并用于帐篷的通风换气。

[0019] 所述内挂帐与天幕通过拉链连接。

[0020] 所述外挂帐与天幕通过拉链连接。

[0021] 所述外帐门与外挂帐均通过拉链连接,所述内帐门与内挂帐均通过拉链连接。

[0022] 所述窗户一与外挂帐均通过拉链连接,所述窗户二与内挂帐均通过拉链连接。

[0023] 所述帐篷主体为一网纱。

[0024] 本实用新型的有益效果是:

[0025] 1、当不使用帐篷主体时,本实用新型可以作为单独的天幕使用;当使用帐篷主体

时,可以将天幕和帐篷主体一起作为整体帐篷使用,帐篷主体可以根据户外的实时天气情况进行调整,可以通过设置外挂帐和内挂帐构成双层帐篷,帐篷主体设置透气部,不仅可以增加一定的厚度,确保在寒冷时的保暖性,而且天气较热时透气部也有助于通风换气,甚至还可以将网纱作为帐篷主体使用,有助于天气闷热时使用,透气性更佳;

[0026] 2、本实用新型通过设置多个支撑杆,帐篷主体和天幕均是连接在支撑杆上,在使用的时候可以对天幕和帐篷主体进行支撑固定,再加上帐篷主体也固定于地面,这样就可以增加帐篷的强度,可以更好地增加帐篷整体的抗风能力。

附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引申获得其他的实施附图。

[0028] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

[0029] 图1为本实用新型提供的整体结构示意图;

[0030] 图2为本实用新型提供的图1后视图;

[0031] 图3为本实用新型提供的图1中缺少外挂帐的示意图;

[0032] 图4为本实用新型提供的实施例2结构示意图;

[0033] 图中:1天幕、2内挂帐、3外挂帐、4外帐门、5窗户一、6内帐门、7窗户二、8支撑杆一、9支撑杆二、10绳索、11网纱、12纱门。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0035] 实施例1:

[0036] 参照附图1-附图3,本实用新型提供一种户外帐篷,包括:

[0037] 天幕1,其用于遮挡,避免杂物掉落到帐篷内部;

[0038] 帐篷主体,其顶部连接于天幕底部,且帐篷主体的底部固定于地面,其中,帐篷主体的固定结构可以有多种,可在帐篷主体的底部设置多个绳扣,通过绳扣与地钉固定在地面;帐篷主体上开设透气部;透气部包括外帐门4、窗户一5、内帐门6和窗户二7;

[0039] 支撑杆,其设置为多个且设置在天幕的端角处,支撑杆分别与天幕的端角、帐篷主体顶部的端角连接,具体地,支撑杆的底部固定在地面,其顶部通过挂绳分别与天幕的端角、帐篷主体顶部的端角连接。

[0040] 帐篷主体可以是单层,也可以是双层;在本实施例中,帐篷主体具体包括:

[0041] 内挂帐2,其连接在天幕1底部;

[0042] 外挂帐3,其连接在天幕1底部,并包裹在内挂帐2外部;

[0043] 外帐门4,其设置为两个,两个外帐门4分别设置在外挂帐3前后两侧,并用于使用者进出帐篷;

[0044] 窗户一5,其设置为两个,两个窗户一5分别设置在外挂帐3两侧,并用于帐篷的通风换气;

[0045] 内帐门6,其设置为两个,两个内帐门6分别设置在内挂帐2前后两侧,并用于使用者进出帐篷;

[0046] 窗户二7,其设置为两个,两个窗户二7分别设置在内挂帐2两侧,并用于帐篷的通风换气;

[0047] 支撑杆一8,其设置为多个,多个支撑杆一8均与天幕1固定连接,并与对天幕1的支撑;

[0048] 在本实施例中,还可以通过设置多个支撑杆二9均与外挂帐3固定连接,并用于对外挂帐3的支撑;通过设置多个支撑杆二9可以对外挂帐起到支撑的作用,并且支撑杆一8可以对天幕起到辅助支撑的作用,这样在使用的时候对帐篷的支撑效果好,再加上本帐篷是双层帐篷,防风性能更佳。

[0049] 本实施方案中,通过设置外挂帐3和内挂帐2构成双层帐篷,可以增加一定的厚度,这样在使用的时候可以关上透气部使得内部保暖性好,从而不会因为日夜温差变化而感觉到冷;

[0050] 其中,为了实现方便使用者进出的目的,本装置采用如下技术方案实现的:两个内帐门6分别位于两个外帐门4内侧,两个窗户二7分别位于两个窗户一5内侧,内帐门6与外帐门4对应可以方便使用者进出,窗户二7与窗户一5对应可以方便空气流通;

[0051] 其中,为了实现方便外挂帐3和内挂帐2的安装的目的,本装置采用如下技术方案实现的:内挂帐2与天幕1通过拉链连接,外挂帐3与天幕1通过拉链接,通过拉链连接可以方便外挂帐3和内挂帐2的安装;

[0052] 其中,为了实现方便内帐门6、外帐门4、窗户一5和窗户二7的打开的目的,本装置采用如下技术方案实现的:两个外帐门4与外挂帐3均通过拉链连接,两个内帐门6与内挂帐2均通过拉链接,两个窗户一5与外挂帐3均通过拉链接连接,两个窗户二7与内挂帐2均通过拉链接,通过拉链连接可以方便内帐门6、外帐门4、窗户一5和窗户二7的打开。

[0053] 本实用新型的使用过程如下:在使用本实用新型时多个支撑杆一8的设计可以将天幕1撑起,然后再将多个支撑杆一8都插在泥土中可以起到稳固的作用,然后在通过拉链的设计可以将外挂帐3连接在天幕1下方,随后再将外挂帐3外部的支撑杆二9也插在泥土中,这样就可以将外挂帐3支撑起来,随后通过拉链的设计将外挂帐3上的外帐门4打开,然后将内挂帐2拿到外挂帐3内部,然后在通过拉链将外挂帐3也连接在天幕1上,这样就可以完成帐篷的组装,组装的时候将内挂帐2上的窗户二7和内帐门6与外挂帐3的窗户一5和外帐门4对齐;

[0054] 实际使用的时候还可以在支撑杆一8和支撑杆二9上系上绳索10,然后将绳索10的一端埋入到泥土中,这样就可以增加帐篷的稳定性。

[0055] 实施例2:

[0056] 参考附图4,本实用新型提供的一种户外帐篷,帐篷主体为一网纱11,可在网纱11

的底部设置多个绳扣,通过绳扣与地钉固定在地面;网纱11设置为天幕1下方,并与天幕1通过拉链连接,网纱11上设置纱门12;

[0057] 本实用新型的使用过程如下:在天气好的时候可以将内挂帐2和外挂帐3从天幕1上取下,然后通过拉链将网纱11连接在天幕1的下方,这样使用者就可以待在网纱11内部,这样在保持透气的情况下还可以避免蚊虫进入到帐篷内部。

[0058] 以上,仅是本实用新型的较佳实施例,任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此,依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换,尽属于本实用新型要求保护的范围。

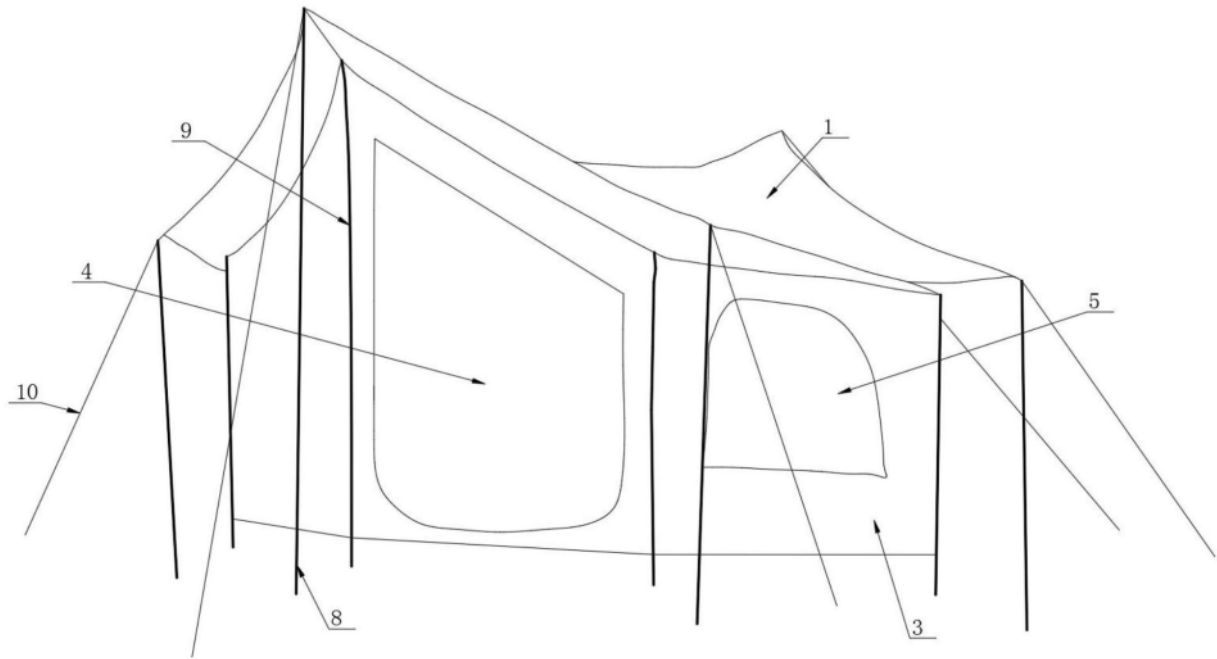


图1

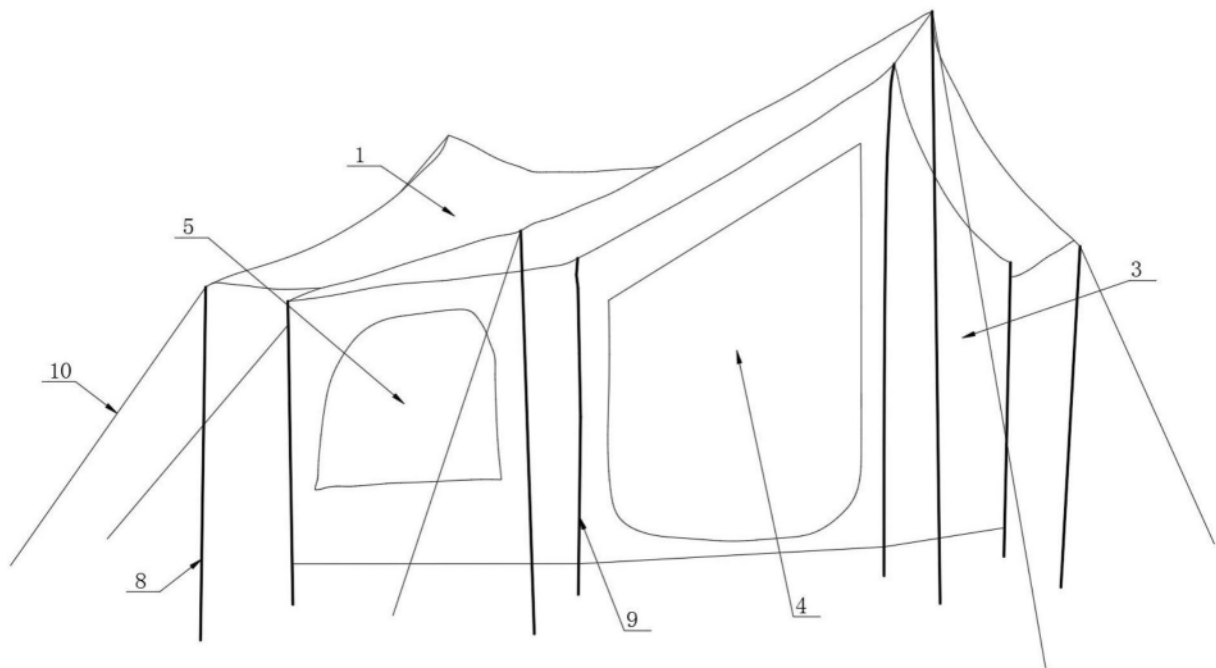


图2

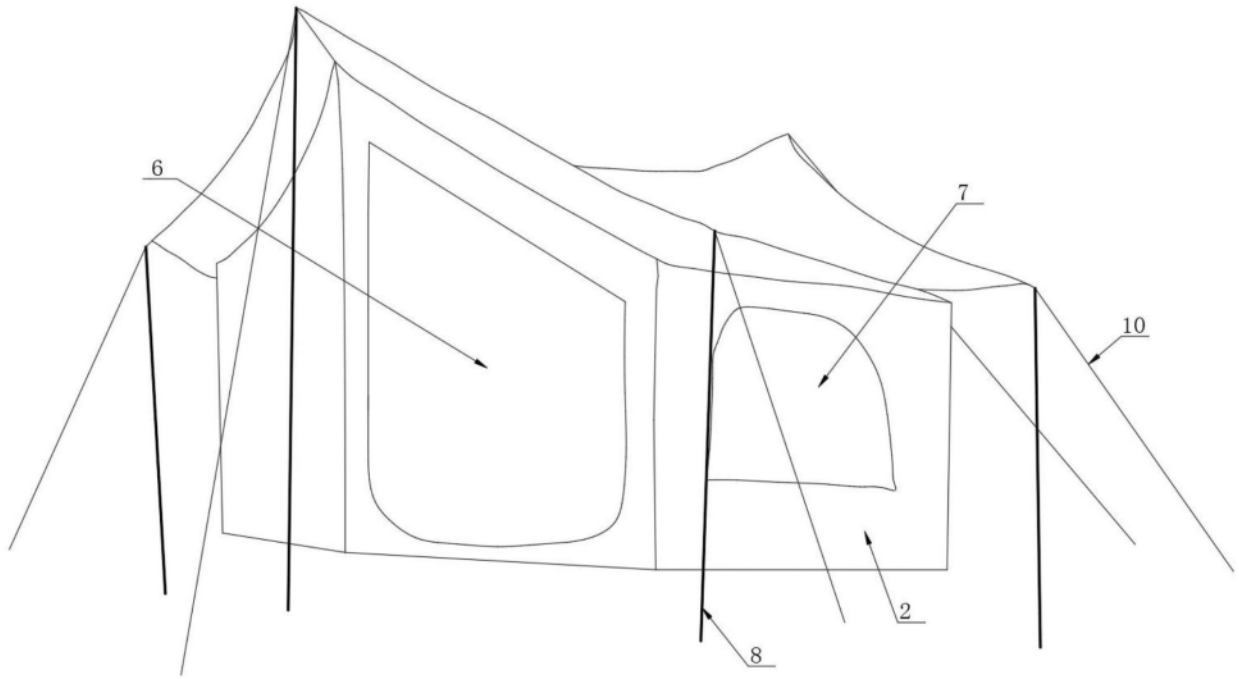


图3

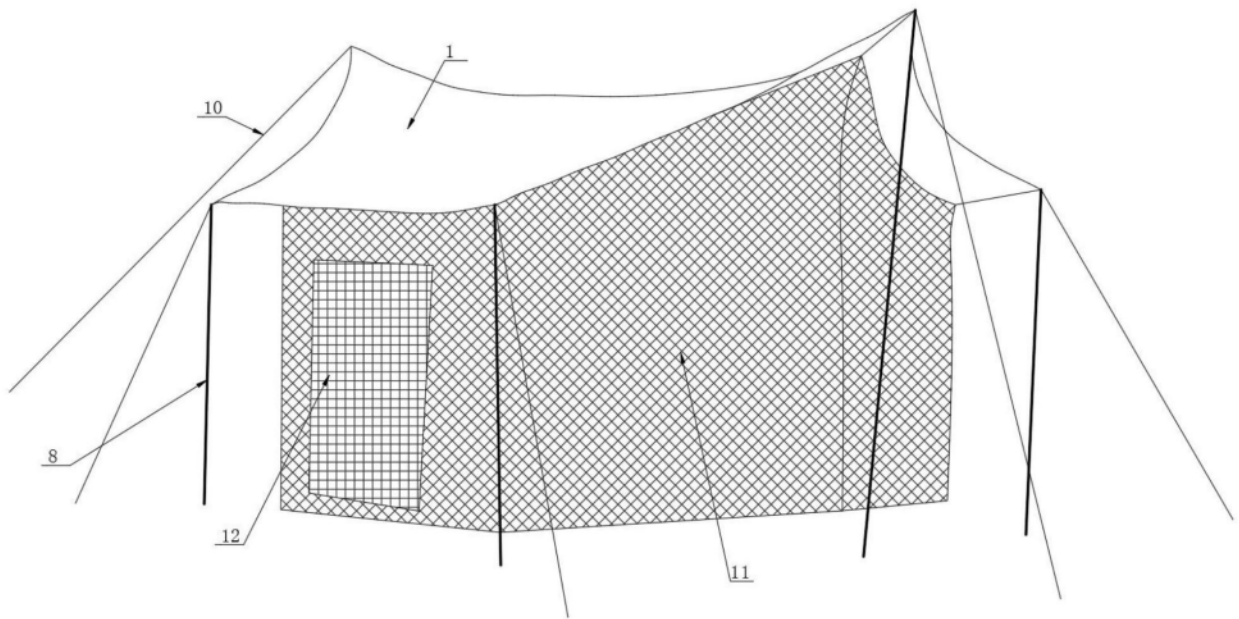


图4