



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215520293 U

(45) 授权公告日 2022.01.14

(21) 申请号 202121930726.7

(22) 申请日 2021.08.17

(73) 专利权人 陈智斌

地址 351100 福建省莆田市秀屿区平海镇
平海村下东门179号

(72) 发明人 陈智斌

(74) 专利代理机构 北京贵都专利代理事务所
(普通合伙) 11649

代理人 李新锋

(51) Int.Cl.

E04H 15/18 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

E04H 15/34 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

E04H 15/58 (2006.01)

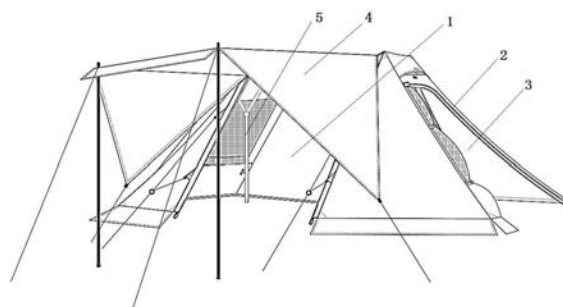
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能帐篷,内篷上设有固定套,并通过固定套挂于骨架上;外篷罩于固定于骨架上,外篷前后分别设有篷门,左右两侧设有透气窗,篷门上设有遮阳布,透气窗上设有三角篷布,遮阳布和三角篷布通过拉链与外篷密封连接;立柱杆由主杆和分叉型支杆构成,主杆的一端固定于地面上,另一端上设有分叉型支杆,支杆与内篷的中心处相连接固定。本实用新型公开提供了一种多功能帐篷,本实用新型通过采用内篷外设有骨架,外篷固定于骨架上的形式来搭建帐篷,安装便捷,通过在两侧设有透气窗,前后设有篷门提高采光度和透气性,通过在立杆柱上设有分叉型支杆,能够大面积的进行支撑,避免由于单点支撑后,形成褶皱。



1. 一种多功能帐篷,其特征在于,包括:内篷、外篷、骨架和立柱杆;其中,所述内篷上设有固定套,并通过固定套挂于骨架上;所述外篷固定于骨架上,所述外篷前后分别设有篷门,左右两侧设有透气窗,篷门上设有遮阳布,透气窗上设有三角篷布,所述遮阳布和三角篷布通过拉链与外篷密封连接;所述遮阳布和三角篷布与边缘处设有拉钩,遮阳布和三角篷布通过支撑杆进行支撑,并通过拉钩将两者拉平;所述立柱杆由主杆和分叉型支杆构成,主杆的一端固定于地面上,另一端上设有分叉型支杆,所述支杆与内篷的中心处相连接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能帐篷,其特征在于,所述透气窗上设有纱网。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能帐篷,其特征在于,所述篷门通过密封拉链与外篷固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能帐篷,其特征在于,所述内篷、外篷采用透气反水性面料支撑,骨架采用不锈钢材质制成。

一种多功能帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷技术领域,更具体的说是涉及一种多功能帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷作为一种户外用品,不仅成为时下许多爱好旅游、露营、感受大自然等户外休闲活动人士的必备,而且作为户外的临时场所也被使用者所青睐。因此各种形式的帐篷应运而生,有主要实现顶部遮挡作用的凉亭式帐篷,有全封闭的房屋帐篷。但是传统的帐篷采用骨架支撑,在遇到雨天时,顶部常常会积水影响使用,因此人们通常在帐篷中设有支柱,但是传统的支柱单点支撑,使用时使帐篷顶部呈线性褶皱,影响美观和使用。

[0003] 因此,如何提供一种使用美观,而且能够进行支撑,不影响使用的一种帐篷是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种使用美观,而且能够进行支撑,不影响使用的一种多功能帐篷。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,包括:内篷、外篷、骨架和立柱杆;其中,所述内篷上设有固定套,并通过固定套挂于骨架上;所述外篷固定于骨架上,所述外篷前后分别设有篷门,左右两侧设有透气窗,篷门上设有遮阳布,透气窗上设有三角篷布,所述遮阳布和三角篷布通过拉链与外篷密封连接;所述遮阳布和三角篷布与边缘处设有拉钩,遮阳布和三角篷布通过支撑杆进行支撑,并通过拉钩将两者拉平;所述立柱杆由主杆和分叉型支杆构成,主杆的一端固定于地面上,另一端上设有分叉型支杆,所述支杆与内篷的中心处相连接固定。

[0006] 优选的,在上述一种多功能帐篷中,所述透气窗上设有纱网。

[0007] 优选的,在上述一种多功能帐篷中,所述篷门通过密封拉链与外篷固定连接。

[0008] 优选的,在上述一种多功能帐篷中,所述内篷、外篷采用透气反水性面料支撑,骨架采用不锈钢材质制成。

[0009] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型公开提供了一种多功能帐篷,本实用新型通过采用内篷外设有骨架,外篷固定于骨架上的形式来搭建帐篷,安装便捷,通过在两侧设有透气窗,前后设有篷门提高采光度和透气性,通过在立杆柱上设有分叉型支杆,能够大面积的进行支撑,避免由于单点支撑后,形成褶皱;使本实用新型具有安装便捷、透气性和采光性好以及美观度高、使用时不会产生褶皱的特点。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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本实用新型的实施例,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获得其他的附图。

[0011] 图1附图为本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图2附图为本实用新型的内篷中立柱杆结构示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅附图1-2,为本实用新型公开的一种多功能帐篷。

[0015] 本实用新型,包括:内篷1、外篷2、骨架和立柱杆5;其中,所述内篷1设有固定套并通过固定套挂于骨架上;所述外篷2固定于骨架上,所述外篷2前后分别设有篷门5,左右两侧设有透气窗3,篷门5上设有遮阳布,透气窗3上设有三角篷布,所述遮阳布和三角篷布通过拉链与外篷2密封连接;所述遮阳布和三角篷布与边缘处设有拉钩,遮阳布和三角篷布通过支撑杆进行支撑,并通过拉钩将两者拉平;所述立柱杆5由主杆51和分叉型支杆52构成,主杆51的一端固定于地面上,另一端上设有分叉型支杆52,所述支杆52与内篷1的中心处相连接固定。

[0016] 为了进一步优化上述技术方案,透气窗3上设有纱网。

[0017] 为了进一步优化上述技术方案,篷门5通过密封拉链与外篷固定连接。

[0018] 为了进一步优化上述技术方案,内篷1、外篷2采用透气反水性面料支撑,骨架采用不锈钢材质制成。

[0019] 为了进一步优化上述技术方案,内篷上设有多种装扮图案,增加帐篷的美观度。

[0020] 为了进一步优化上述技术方案,分叉型支杆52上还可设有顶板,进一步保护篷面不受影响,分叉型支杆52为多个点构成一个面,增大了受力面积避免形成线性褶皱。

[0021] 为了进一步优化上述技术方案,通过采用内篷1外设有骨架,外篷2固定于骨架上的形式来搭建帐篷,安装便捷,通过在两侧设有透气窗3,前后设有篷门5提高采光度和透气性,通过在立柱杆上设有分叉型支杆52,能够大面积的进行支撑,避免由于单点支撑后,产生褶皱,继而保证立柱杆在支撑时不损坏篷面,同时遮阳布由支撑杆支撑,使遮阳布与外篷呈水平,并通过拉钩进行固定。

[0022] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0023] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

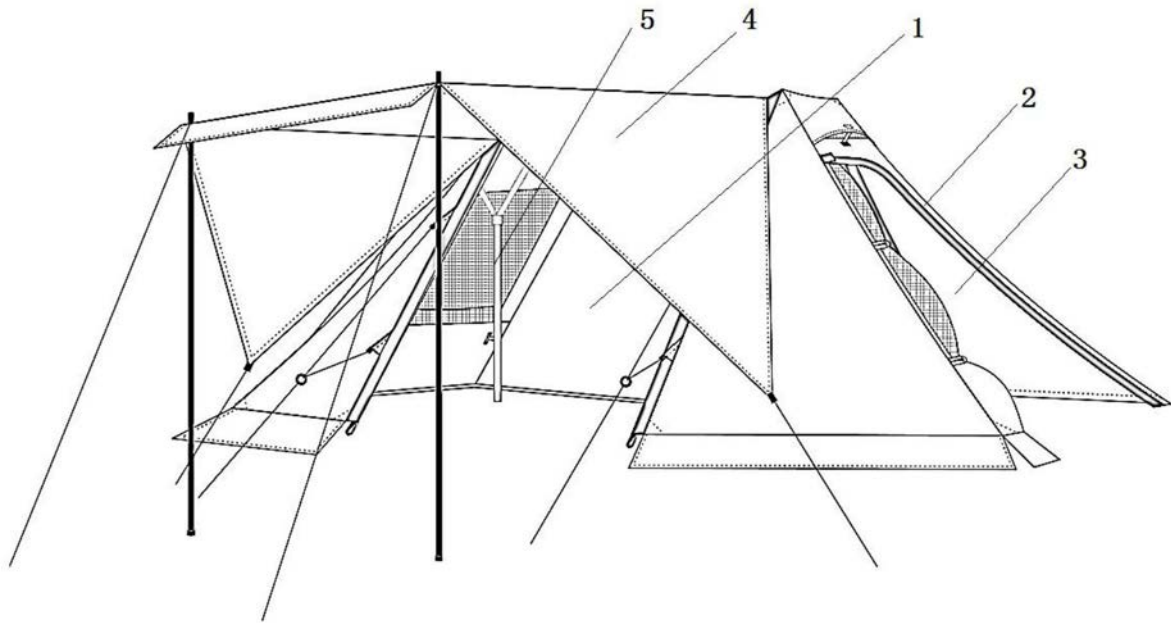


图1

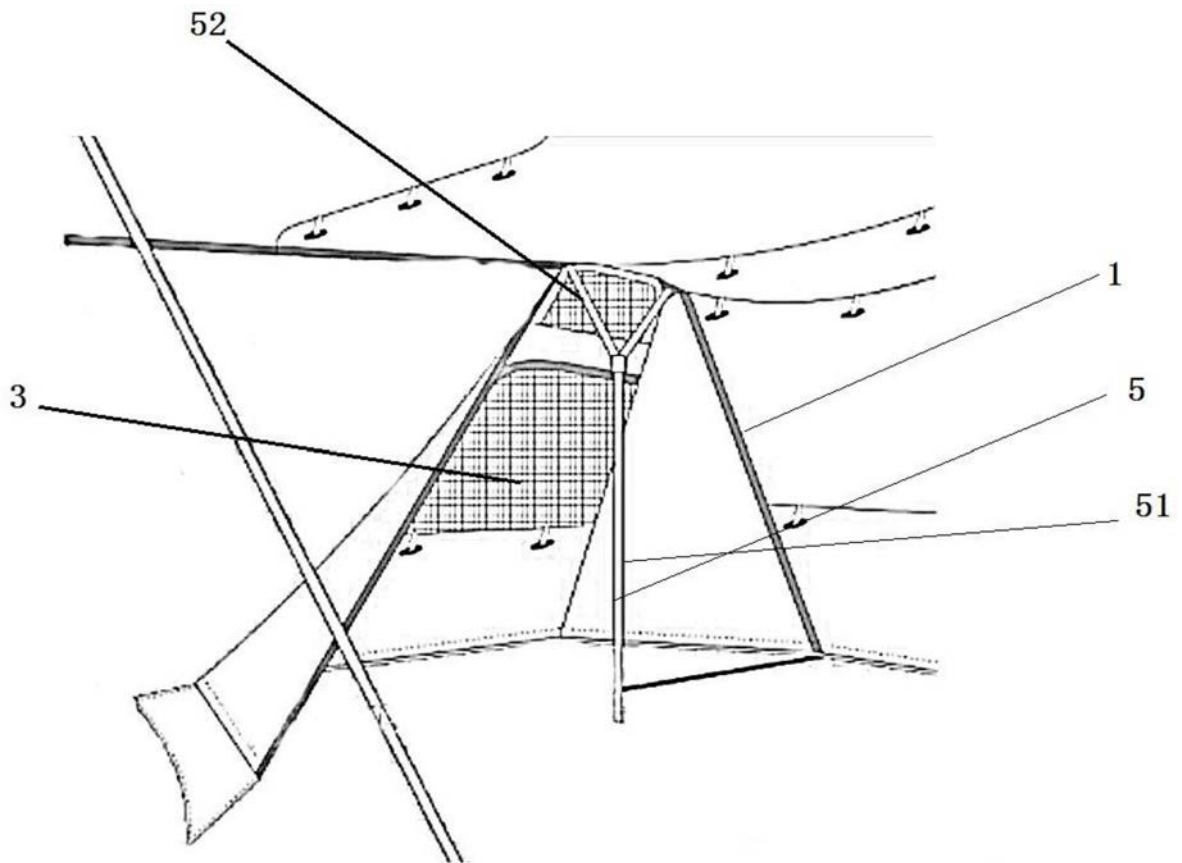


图2