



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222276348 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202420151909.6

(22) 申请日 2024.01.22

(73) 专利权人 绍兴上虞野营者户外用品有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区谢塘镇
新戴家村(绍兴上虞同盛服饰有限公司内)

(72) 发明人 潘明伟

(74) 专利代理机构 成都环泰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 51242

专利代理师 梁红云

(51) Int. Cl.

E04H 15/18 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

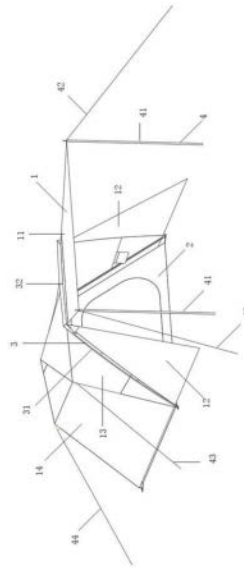
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种可拓展空间的复合式帐篷

(57) 摘要

本实用新型涉及帐篷技术领域,具体涉及一种可拓展空间的复合式帐篷,包括安装在帐篷篷布顶部前部的下框形支撑杆,该下框形支撑杆由顶端支撑杆和两根侧面支撑杆组成;顶端支撑杆前端的篷布为梯形遮布,两根侧面支撑杆前侧的篷布为前侧三角篷布;所述下框形支撑杆后端的篷布形成中间篷罩,该中间篷罩形成客厅;所述中间篷罩的后部为子帐篷篷罩;所述子帐篷篷罩内安放一个子帐篷,该子帐篷的帐篷支杆与子帐篷篷罩内壁之间通过魔术贴相连,形成内室;它将传统的整体室间的帐篷进行功能区的划分,就如同人们的家庭居室的功能区的布局划分,使得帐篷内部空间如同人们常住的居室,更加契合于人们的居住习惯,更方便了人们的使用。



1. 一种可拓展空间的复合式帐篷, 其特征在于: 包括安装在帐篷篷布顶部前部的下框形支撑杆, 该下框形支撑杆由顶端支撑杆和两根侧面支撑杆组成; 顶端支撑杆前端的篷布为梯形遮布, 两根侧面支撑杆前侧的篷布为前侧三角篷布;

所述下框形支撑杆后端的篷布形成中间篷罩, 该中间篷罩形成客厅; 所述中间篷罩的后部为子帐篷篷罩; 所述子帐篷篷罩内安放一个子帐篷, 该子帐篷的帐篷支杆与子帐篷篷罩内壁之间通过魔术贴相连, 形成内室。

2. 根据权利要求1所述的一种可拓展空间的复合式帐篷, 其特征在于: 两个前侧三角篷布之间形成帐篷进口, 梯形遮布与两个前侧三角篷布之间采用魔术贴相连。

3. 根据权利要求1所述的一种可拓展空间的复合式帐篷, 其特征在于: 所述梯形遮布的前端边的左右两侧端部上, 均安装有一根支撑竖杆和一根前拉绳; 两根支撑竖杆的底端通过地钉固定在地面上, 两根前拉绳的底端也通过地钉固定在地面上; 两个前侧三角篷布和打开呈水平状的梯形遮布, 形成室外庭院。

4. 根据权利要求1所述的一种可拓展空间的复合式帐篷, 其特征在于: 所述子帐篷篷罩的背面左右两侧分别对应设置有背门布, 两个背门布之间通过第一拉链相连。

一种可拓展空间的复合式帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷技术领域,具体涉及一种可拓展空间的复合式帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷是撑在地上遮蔽风雨、日光并供临时居住的棚子。传统的帐篷采用支柱、边框来支撑篷布,篷布内地面上安放地面垫,但是其内部空间为一个整体,没有划分功能区,与人们日常的居室习惯不吻合,居住舒适性和习惯性的体验感较差。因此本司着重以人为本,设计一款复合式的帐篷,解决上述问题,更利于人们根据人们传统的居住习惯来设计户外临时居住,提高居住体验感。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种可拓展空间的复合式帐篷。

[0004] 本实用新型所述的一种可拓展空间的复合式帐篷,包括安装在帐篷篷布顶部前部的下框形支撑杆,该下框形支撑杆由顶端支撑杆和两根侧面支撑杆组成;顶端支撑杆前端的篷布为梯形遮布,两根侧面支撑杆前侧的篷布为前侧三角篷布;

[0005] 所述下框形支撑杆后端的篷布形成中间篷罩,该中间篷罩形成客厅;所述中间篷罩的后部为子帐篷篷罩;所述子帐篷篷罩内安放一个子帐篷,该子帐篷的帐篷支杆与子帐篷篷罩内壁之间通过魔术贴相连,形成内室。

[0006] 进一步地,两个前侧三角篷布之间形成帐篷进口;梯形遮布与两个前侧三角篷布之间采用魔术贴相连,梯形遮布形成帐篷门。

[0007] 进一步地,所述梯形遮布的前端边的左右两侧端部上,均安装有一根支撑竖杆和一根前拉绳;两根支撑竖杆的底端通过地钉固定在地面上,两根前拉绳的底端也通过地钉固定在地面上;两个前侧三角篷布和打开呈水平状的梯形遮布,形成室外庭院。

[0008] 进一步地,所述子帐篷篷罩的背面左右两侧分别对应设置有背门布,两个背门布之间通过第一拉链相连。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种可拓展空间的复合式帐篷,它采用在帐篷篷布内安放一个子帐篷,利用子帐篷将帐篷篷布形成功能区划分,形成一室一厅结构特征,它将传统的整体室间的帐篷进行功能区的划分,就如同人们的家庭居室的功能区的布局划分,从而突破性提出帐篷的功能划分,使得帐篷内部空间如同人们常住的居室,更加契合于人们的居住习惯,更方便了人们的使用。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0011] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

- [0012] 图2是本实用新型的后部结构示意图；
- [0013] 图3是本实用新型的前部结构示意图；
- [0014] 图4是本实用新型的左视结构示意图；
- [0015] 图5是本实用新型的俯视结构示意图；
- [0016] 图6是本实用新型中的后视方向的立体结构示意图；
- [0017] 图7是本实用新型中的后视方向中的子帐篷篷罩背面的背门布向两侧打开和子帐篷前后面上的第二U形拉链拉开的使用状态示意图。
- [0018] 附图标记说明：
- [0019] 帐篷篷布-1；子帐篷-2；下框形支撑杆-3；帐篷支撑紧固框架-4。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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作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] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 如图1-图5所示，本具体实施方式所述的一种可拓展空间的复合式帐篷，包括安装在帐篷篷布1顶部前部的下框形支撑杆3，该下框形支撑杆3由顶端支撑杆32和两根侧面支撑杆31组成；顶端支撑杆32前端的篷布为梯形遮布11，两根侧面支撑杆31前侧的篷布为前侧三角篷布12；

[0023] 所述下框形支撑杆3后端的篷布形成中间篷罩13，该中间篷罩13形成客厅；

[0024] 所述中间篷罩的后部为子帐篷篷罩14；所述子帐篷篷罩14内安放一个子帐篷2，该子帐篷2的帐篷支杆与子帐篷篷罩14内壁之间通过魔术贴相连，形成内室。

[0025] 进一步地，两个前侧三角篷布12之间形成帐篷进口；梯形遮布11与两个前侧三角篷布12之间采用魔术贴相连，梯形遮布11形成帐篷门。

[0026] 进一步地，所述梯形遮布11前端边的左右两侧端部上均安装有一根支撑竖杆41和一根前拉绳42；两根支撑竖杆41的底端通过地钉固定在地面上，两根前拉绳42的底端也通过地钉固定在地面上；两个前侧三角篷布12和打开呈水平状的梯形遮布11，形成室外庭院。

[0027] 进一步地，所述子帐篷篷罩14的背面左右两侧分别对应设置有背门布141，两个背门布141之间通过第一拉链142相连。

[0028] 本实用新型的工作原理，具体阐述如下：

[0029] 本设计与传统的帐篷的区别特征在于：传统的帐篷采用支柱、边框来支撑篷布，篷布内地面上安放地面垫，但是其内部空间为一个整体，没有划分功能区。

[0030] 而本设计中，框形支撑杆3由顶端支撑杆32和两根侧面支撑杆31组成；顶端支撑杆32前端的篷布为梯形遮布11，两根侧面支撑杆31前侧的篷布为前侧三角篷布12，前侧三角

篷布12的底端铰接有钩环,通过钩环与地钉相连,形成主体支撑。

[0031] 其中,下框形支撑杆3后端的篷布形成中间篷罩13,中间篷罩13形成客厅;中间篷罩13的两侧设置有两根中间拉绳43,两根中间拉绳43的底端通过地钉固定在地面上。

[0032] 其中,中间篷罩的后部为子帐篷篷罩14,子帐篷篷罩14的两侧设置有两根后部拉绳44,两根后部拉绳44通过地钉固定在地面上,子帐篷篷罩14内安放一个子帐篷2,子帐篷2的帐篷支杆与子帐篷篷罩14内壁之间通过魔术贴相连,形成内室。

[0033] 其中,梯形遮布11打开呈水平新房,梯形遮布11的前端边两端头分别安装有一根支撑竖杆41和一根前拉绳42,支撑竖杆41的底端通过地钉固定在地面上,两根前拉绳42的底端也通过地钉固定在地面上;两个前侧三角篷布12和打开呈水平状的梯形遮布11,形成室外庭院。

[0034] 支撑竖杆41、前拉绳42、中间拉绳43、后部拉绳44以及地钉,形成帐篷支撑紧固框架4。支撑框架4与下框形支撑杆3,形成对整体的帐篷篷布1的支撑。

[0035] 本设计中,帐篷篷布1的内壁安装有起内部支撑的折叠式支杆,是本行业的通用设计,故本设计中不作详细阐述。

[0036] 本设计中,通过在帐篷内后部再增加一个子帐篷2,形成一个单人间或双人间,子帐篷2将帐篷篷布1后部顶起,帐篷篷布1与子帐篷2形成两层顶层,更利于防水。通过增加一个子帐篷2,将帐篷篷布1形成功能区的分隔。

[0037] 因此利用子帐篷将帐篷篷布形成功能区划分,形成一室一厅以及一庭院的临时居住场所。就如同人们的家庭居室的功能区的布局划分,从而突破性提出帐篷的功能划分,使得帐篷内部空间如同人们常住的居室,更加契合于人们的居住习惯,更方便了人们的使用。

[0038] 本设计中,子帐篷和本设计帐篷可以单独使用,形成两个独立空间来使用。但是更佳的选择方式是,将子帐篷安置在本设计配套的帐篷内,形成一室一厅的布局空间,更利于户外临时居住。

[0039] 本设计中,子帐篷篷罩14的背面的第一拉链142拉开,再将背门布141向上方内卷(如图6所示);然后再将子帐篷篷罩14中的子帐篷2的前面、后面上的第二U形拉链21拉开(如图7所示),此时帐篷的前后形成全贯通,方便通风,或者使用者可以实现前后行走,从而方便走动。

[0040] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

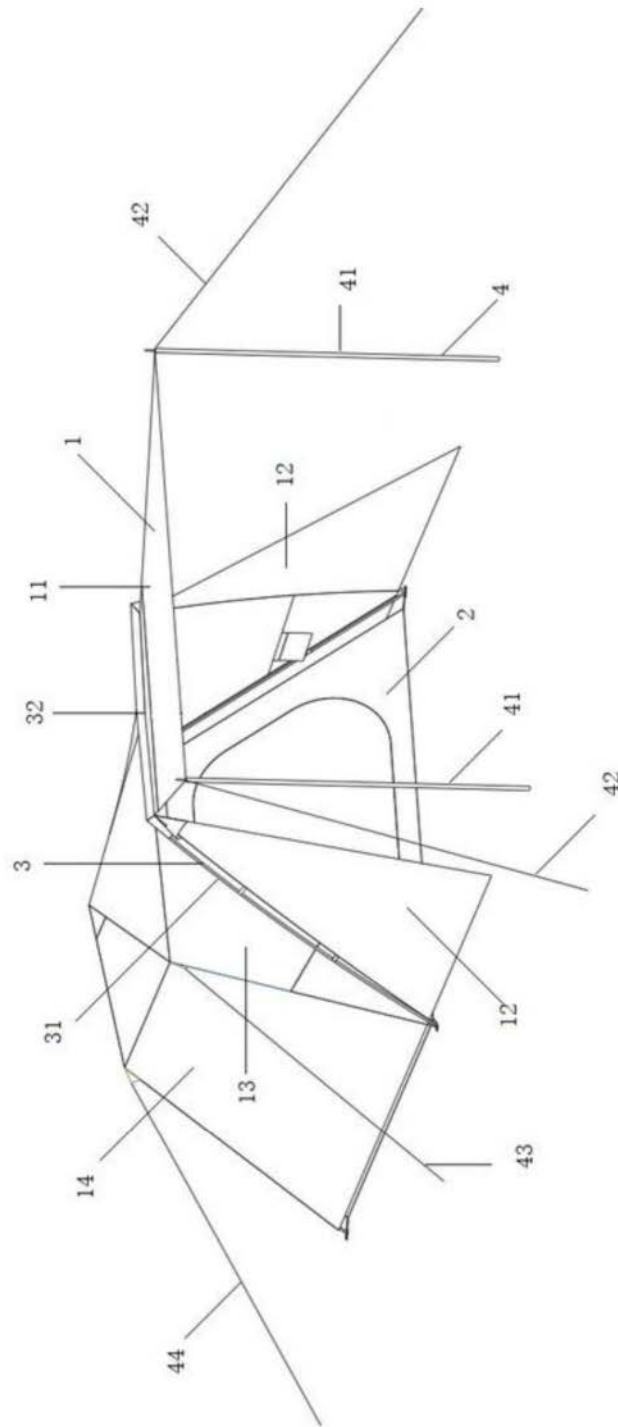


图1

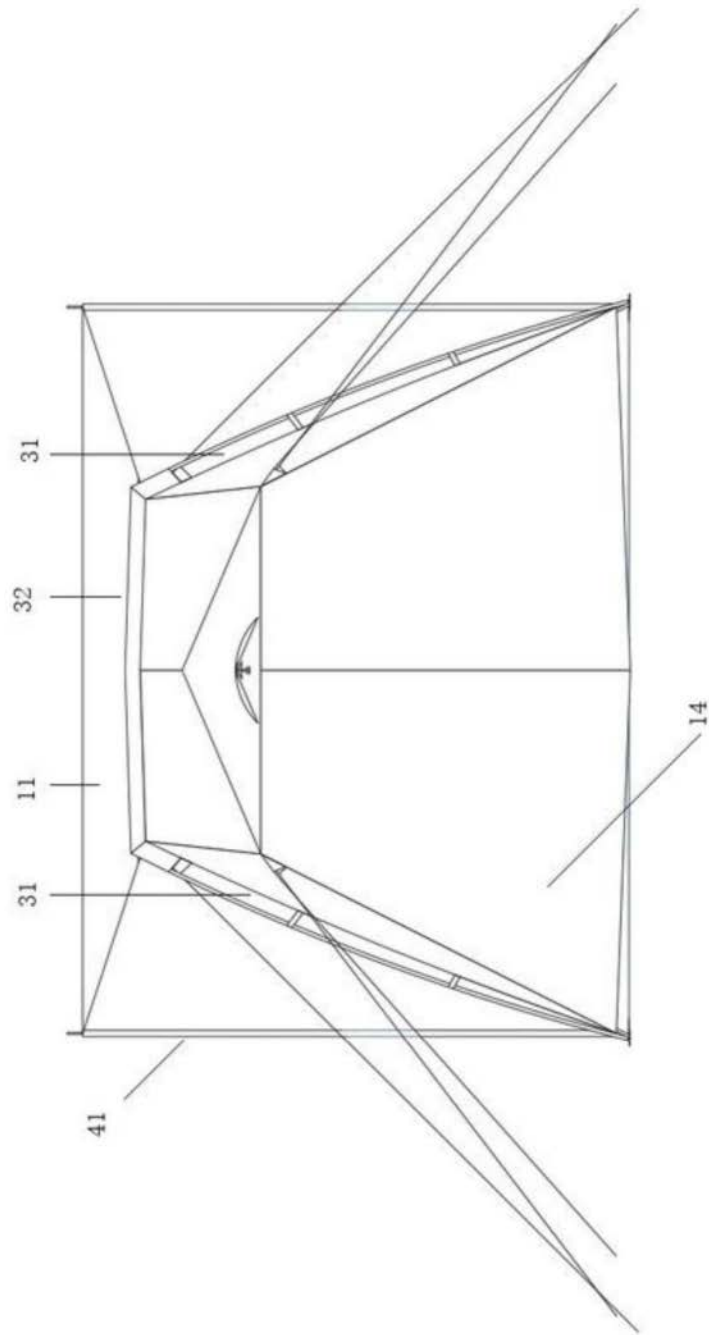


图2

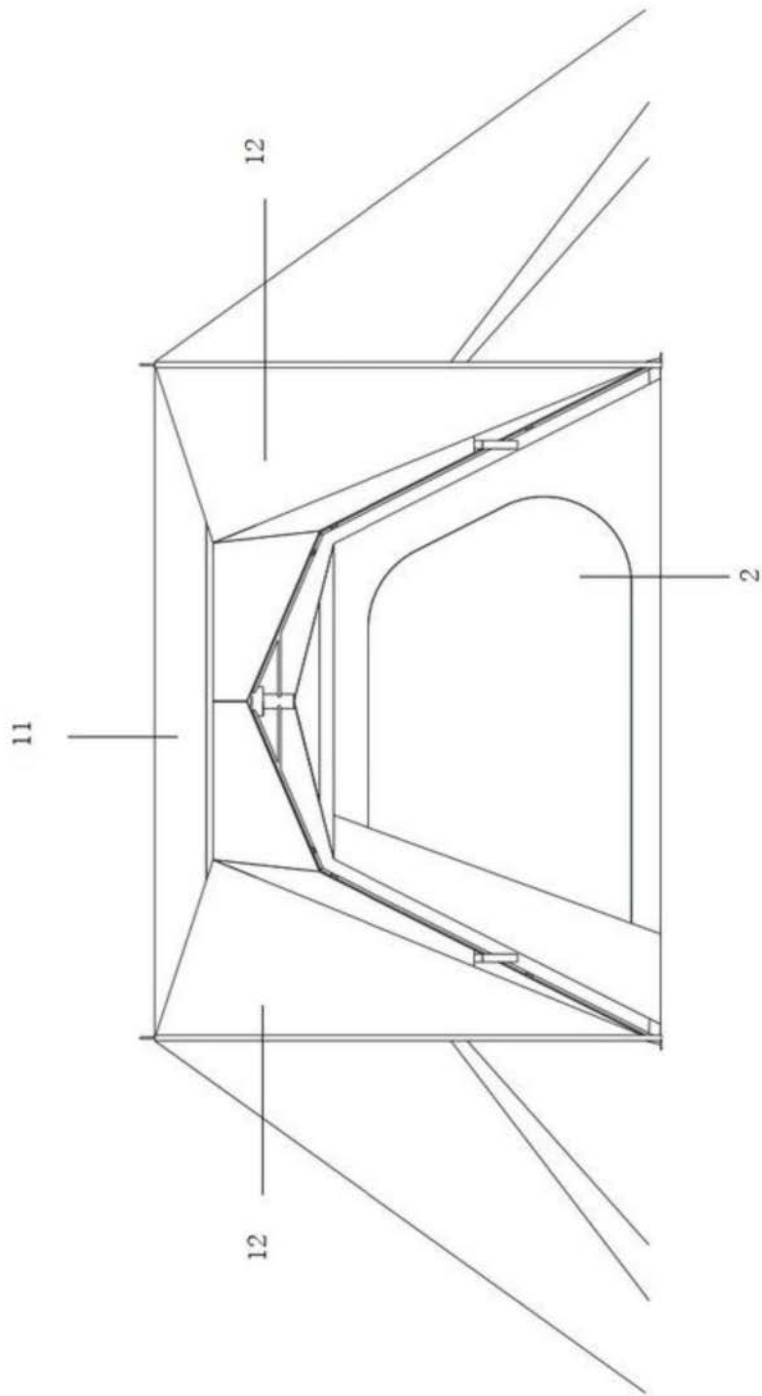


图3

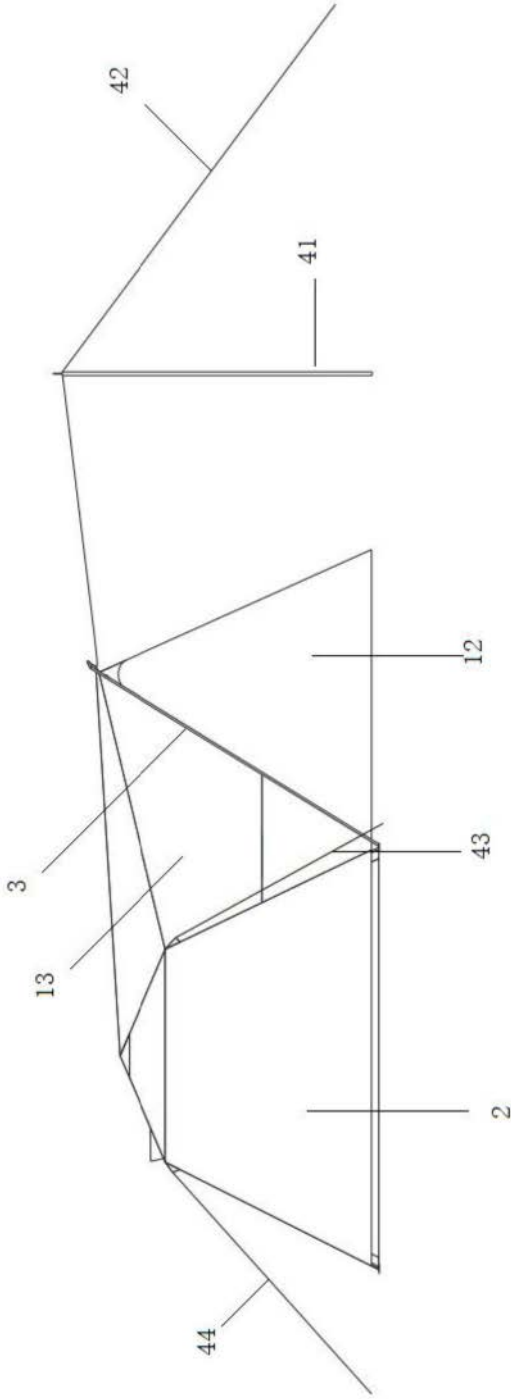


图4

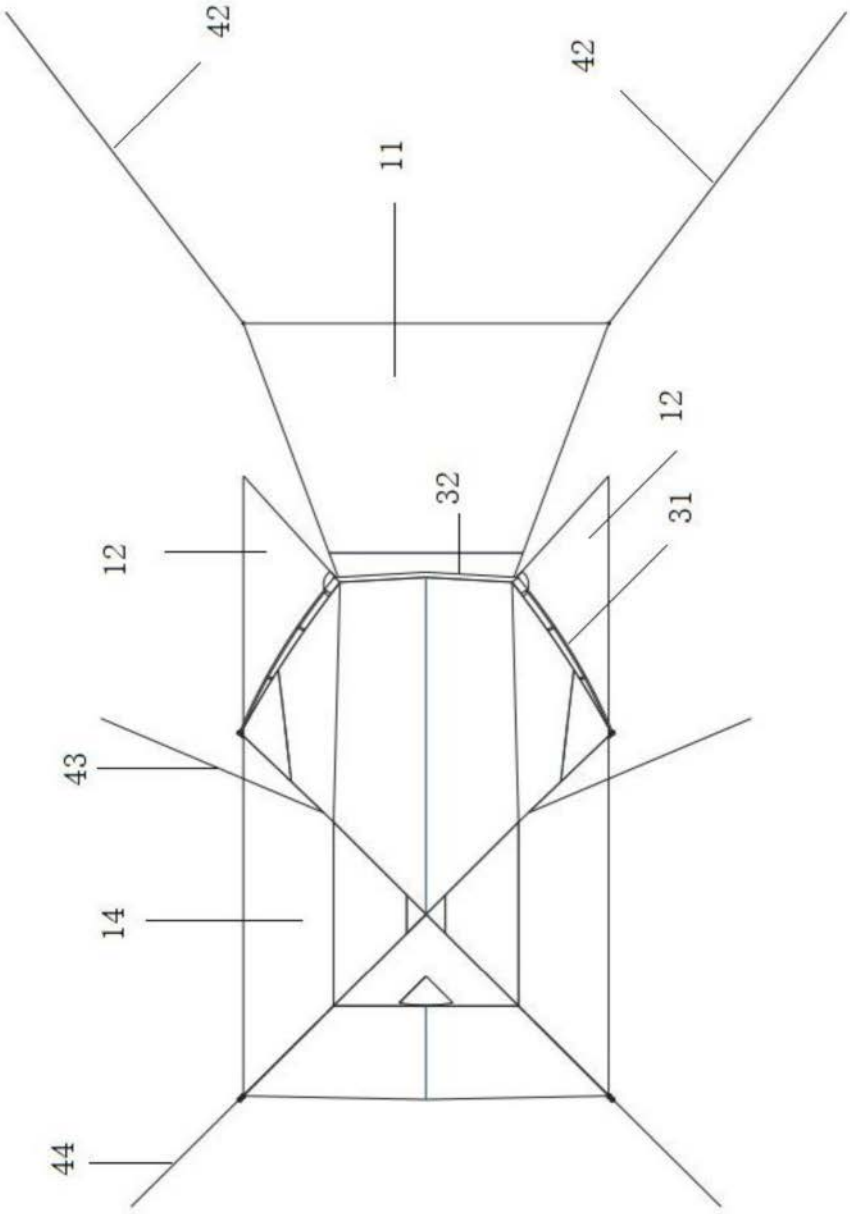


图5

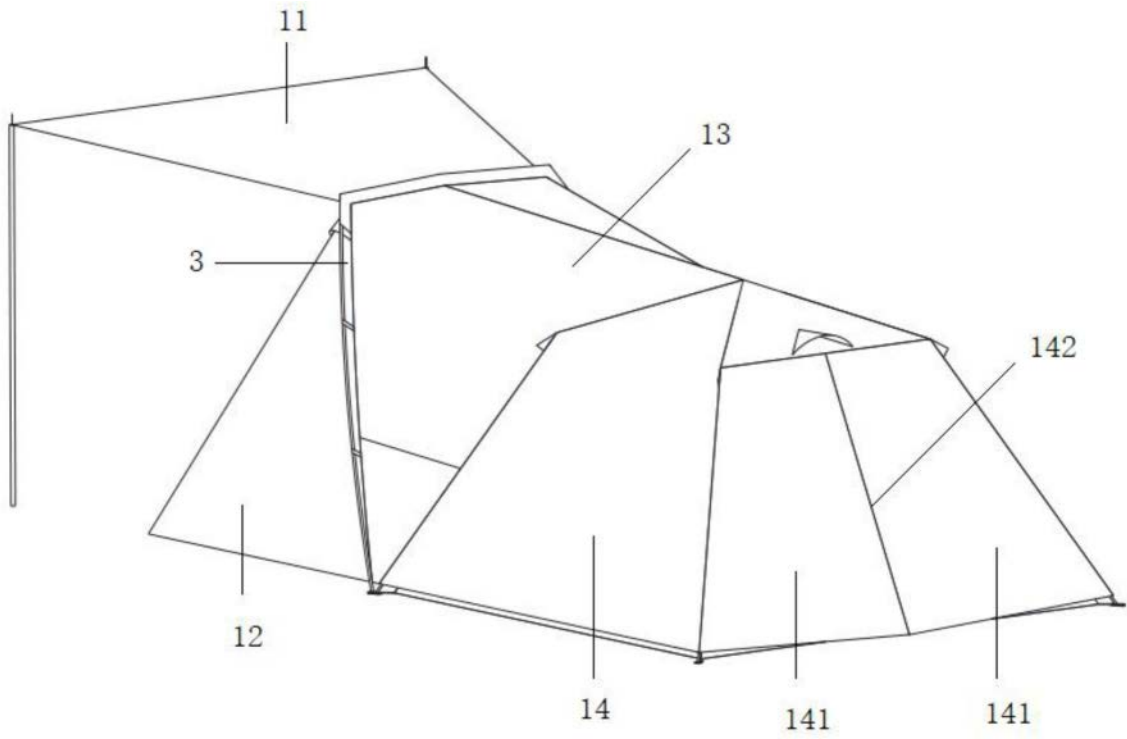


图6

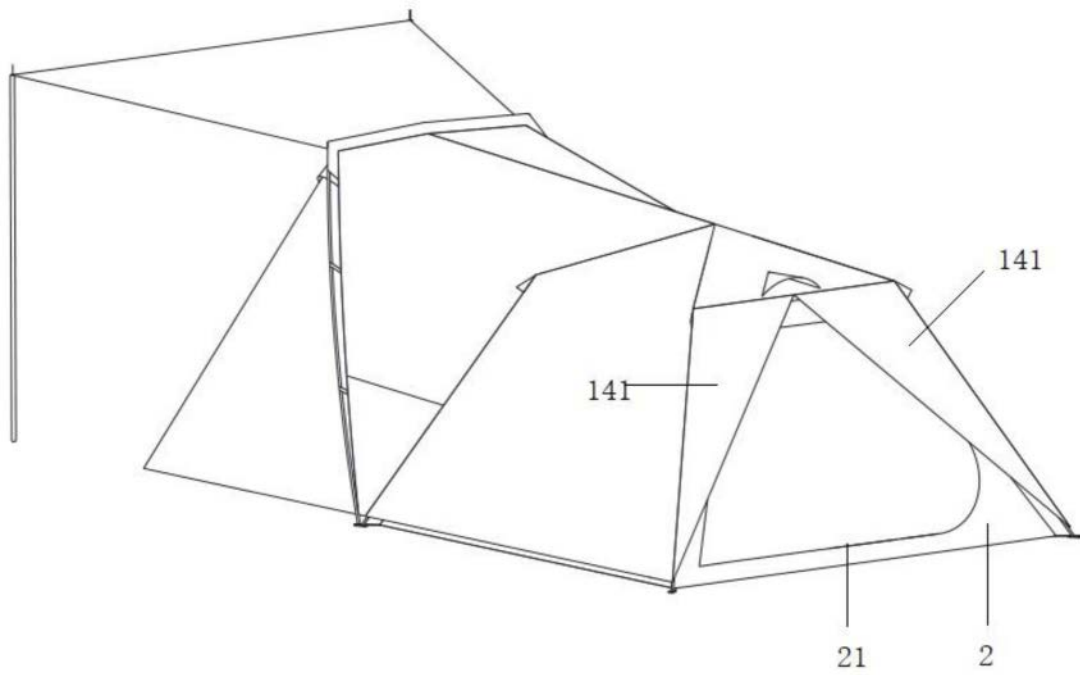


图7