



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221942112 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202323155475.1

(22) 申请日 2023.11.22

(73) 专利权人 浙江泰普森实业集团有限公司

地址 313200 浙江省湖州市武康镇北湖东街860号

(72) 发明人 杨宝庆 罗志华

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司

33214

专利代理师 徐金杰

(51) Int. Cl.

E04H 15/02 (2006.01)

E04H 15/34 (2006.01)

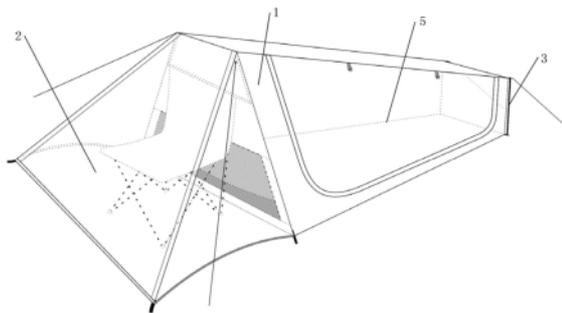
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能组合帐篷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能组合帐篷,包括第一篷体和户外用具,当所述第一篷体处于展开状态,所述户外用具和所述第一篷体中至少一者的顶部与另一者相连接,所述户外用具能够支撑第一篷体以用于保持第一篷体的展开状态。本实用新型将户外用具当作帐篷的一个主体骨架,减少篷体的骨架,减少出行的重量及增加产品相互匹配使用的趣味性;同时户外用具也能发挥本身的用途。



1. 一种多功能组合帐篷,其特征在於:包括第一篷体(1)和户外用具,当所述第一篷体(1)处于展开状态,所述户外用具和所述第一篷体(1)中至少一者的顶部与另一者相连接,所述户外用具能够支撑第一篷体(1)以用于保持第一篷体(1)的展开状态。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述户外用具为支撑椅(4)、桌子(8)、折叠推车(9)、烧烤架、橱柜、床或置物架。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,当户外用具为桌子(8)或折叠推车(9)时,所述第一篷体(1)的顶部通过粘扣与桌子(8)、折叠推车(9)的顶部连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述第一篷体(1)的一侧设有隔布(23),所述户外用具的顶部与隔布(23)的顶部相连接。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述隔布(23)的顶部还设有定位套兜(20),所述户外用具的顶部插设在定位套兜(20)内。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述户外用具的顶部宽度、定位套兜(20)的顶部宽度以及隔布(23)的顶部宽度均相同。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,还包括第二篷体(2),所述第二篷体(2)包括从隔布(23)的顶部及两侧延伸出来的主篷布(21)、侧档布(22),且主篷布(21)和两个侧档布(22)之间通过连接件固定。

8. 根据权利要求7所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述连接件包括揷钮、拉链或者卡扣件。

9. 根据权利要求7所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述户外用具的至少部分位于第二篷体(2)内。

10. 根据权利要求4所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述第一篷体(1)远离隔布(23)的一端还设有立柱(3)。

11. 根据权利要求4所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述第一篷体(1)上还设有可开启的门帘(5),所述隔布(23)的下部为透气网布(24)。

12. 根据权利要求7所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,所述户外用具的底部经由地钉与地面固定和/或所述户外用具经由风绳与地面固定,第一篷体(1)和/或第二篷体(2)经由地钉与地面固定,所述户外用具为折叠椅,包括椅架(41)以及设置在椅架(41)上用于对背部及臀部进行支撑的椅面(42)。

13. 根据权利要求12所述的一种多功能组合帐篷,其特征在於,还包括软面收纳组件,第一篷体(1)和/或第二篷体(2)为软面收纳组件的一部分,软面收纳组件还包括绑带,当软面收纳组件折叠收纳时,软面收纳组件的绑带能够固定于折叠椅的靠背。

## 一种多功能组合帐篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于帐篷技术领域,尤其涉及一种多功能组合帐篷。

### 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,多用帆布做成,连同支撑用的东西,可随时拆下转移,帐篷是以部件的方式携带,到达现场后才加以组装。

[0003] 帐篷作为一种休闲用品,其多用性和娱乐性一直是人们关注的话题。现有帐篷功能单一,一般只能休息时使用,人们想要多一些功能时,则只能携带其他工具,这对于户外活动来说大大增加了不便性,也少了很多娱乐性。

[0004] 例如,一般的帐篷中均不具备椅子,桌子等工具,人们在使用帐篷时只能坐地面或者坐垫上,坐姿较低,舒适性较差,而可折叠椅子可以快速且容易地展开以便使用,收拢时体积小、结构紧凑便于运输,非常适合露营等户外活动。

[0005] 现有帐篷或是椅子、桌子、推车等户外用具都是独立使用,露营出行时需要同时携带,增加了携带行李的数量,重量等,大大降低了出行便利性。

### 实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种多功能组合帐篷,该帐篷与户外用具配合使用,功能丰富,携带方便。

[0007] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0008] 一种多功能组合帐篷,包括第一篷体和户外用具,当所述第一篷体处于展开状态,所述户外用具和所述第一篷体中至少一者的顶部与另一者相连接,所述户外用具能够支撑第一篷体以用于保持第一篷体的展开状态。

[0009] 此结构中,户外用具既可以发挥本身的功能,又能对第一篷体进行支撑,使得帐篷的骨架减少,能够降低帐篷的收拢时的重量和体积,更加方便携带。

[0010] 作为优选方案,所述户外用具为支撑椅、桌子、折叠推车、烧烤架、橱柜、床或置物架。

[0011] 作为优选方案,当户外用具为桌子或折叠推车时,所述第一篷体的顶部通过粘扣与桌子、折叠推车的顶部连接。

[0012] 作为优选方案,所述第一篷体的一侧设有隔布,所述户外用具的顶部与隔布的顶部相连接。

[0013] 作为优选方案,所述隔布的顶部还设有定位套兜,所述户外用具的顶部插设在定位套兜内。

[0014] 作为优选方案,所述户外用具的顶部宽度、定位套兜的顶部宽度以及隔布的顶部宽度均相同。

[0015] 作为优选方案,还包括第二篷体,所述第二篷体包括从隔布的顶部及两侧延伸出来的主篷布、侧档布,且主篷布和两个侧档布之间通过连接件固定。

- [0016] 作为优选方案,所述连接件包括揷钮、拉链或者卡扣件。
- [0017] 作为优选方案,所述支撑椅的至少部分位于第二篷体内。
- [0018] 第二篷体能够对支撑椅进行遮挡,避免风吹日晒雨淋,同时第二篷体内还提供了行李或其他物品的放置空间,增加了功能性;当第二篷体的主篷布21卷起时,露出支撑椅,可为使用者提供舒适的坐姿。
- [0019] 作为优选方案,所述第一篷体远离隔布的一端还设有立柱。
- [0020] 作为优选方案,所述第一篷体上还设有可开启的门帘,所述隔布的下部为透气网布。
- [0021] 作为优选方案,所述户外用具的底部经由地钉与地面固定,第一篷体和/或第二篷体经由地钉与地面固定,所述户外用具为折叠椅,包括椅架以及设置在椅架上用于对背部及臀部进行支撑的椅面。
- [0022] 作为优选方案,还包括软面收纳组件,第一篷体和/或第二篷体为软面收纳组件的一部分,软面收纳组件还包括绑带,当软面收纳组件折叠收纳时,软面收纳组件的绑带能够固定于折叠椅的靠背。
- [0023] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:
- [0024] 本实用新型将户外用具当作帐篷的一个主体骨架,减少篷体的骨架,减少出行的重量及增加产品相互匹配使用的趣味性;同时户外用具也能发挥本身的用途。

### 附图说明

- [0025] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本申请的进一步理解,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的限定。
- [0026] 图1为本实用新型的组合帐篷展开时整体结构示意图(户外用具为支撑椅);
- [0027] 图2为本实用新型的组合帐篷展开时整体结构示意图(门帘及主篷布打开状态);
- [0028] 图3为本实用新型的组合帐篷展开式支撑椅所在一侧的侧面结构示意图;
- [0029] 图4为本实用新型的软面收纳组件折叠收纳后固定在支撑椅上的示意图;
- [0030] 图5为本实用新型的组合帐篷展开时整体结构示意图(户外用具为桌子);
- [0031] 图6为本实用新型的组合帐篷展开时整体结构示意图(户外用具为折叠推车);
- [0032] 图7为本实用新型的折叠推车与第一篷体顶部的连接示意图。
- [0033] 附图标记为:1、第一篷体;2、第二篷体;20、定位套兜;21、主篷布;22、侧档布;23、隔布;24、透气网布;3、立柱;4、支撑椅;41、椅架;42、椅面;5、门帘;6、收纳袋;7、绑带;8、桌子;9、折叠推车;10、粘扣。

### 具体实施方式

[0034] 应该指出,以下详细说明都是例示性的,旨在对本申请提供进一步的说明。除非另有指明,本文使用的所有技术和科学术语具有与本申请所属技术领域的普通技术人员通常理解相同含义。

[0035] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包

括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、部件和/或它们的组合。

[0036] 此外,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“顺时针”、“逆时针”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。

[0037] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确的限定。

[0038] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0039] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0040] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明:

[0041] 如图1至图3所示,一种多功能组合帐篷,包括第一篷体1和户外用具,当所述第一篷体1处于展开状态,所述户外用具和所述第一篷体1中至少一者的顶部与另一者相连接,所述户外用具能够支撑第一篷体1以用于保持第一篷体1的展开状态。所述户外用具为支撑椅4、桌子8、折叠推车9、烧烤架、橱柜、床或置物架。

[0042] 当户外用具为支撑椅4时,所述第一篷体1的一侧设有隔布23,所述支撑椅4的顶部与隔布23的顶部相连接。所述支撑椅4的底部经由地钉与地面固定,所述支撑椅4为折叠椅,包括椅架41以及设置在椅架41上用于对背部及臀部进行支撑的椅面42。所述第一篷体1的一侧设有隔布23,所述支撑椅4的顶部与隔布23的顶部相连接。连接方式可以采用揷钮、拉链、卡扣件等形式,且椅架的顶部与隔布顶部相抵。

[0043] 本实施例中,支撑椅4与隔布23采用如下安装结构,所述隔布23的顶部还设有定位套兜20,所述支撑椅4的顶部插设在定位套兜20内。所述支撑椅4的顶部宽度、套兜20的顶部宽度以及隔布23的顶部宽度均相同。

[0044] 该帐篷安装时,先将支撑椅的脚用地钉固定在地面后,第一篷体通过套兜20与支撑椅相对的固定,固定后将隔布23下部的两端用地钉固定,再将第一篷体上各个地钉点位固定即可。

[0045] 该帐篷还包括第二篷体2,所述支撑椅4至少部分位于第二篷体2内。所述第二篷体2包括从隔布23的顶部及两侧延伸出来的主篷布21、侧档布22,且主篷布21和两个侧档布22

之间通过连接件固定。所述连接件包括掀钮、拉链或者卡扣件,第二篷体2经由地钉与地面固定。

[0046] 第一篷体具有第一空间,第二篷体2具有第二空间,隔布23用于分隔第一空间和第二空间。帐篷展开使用时,第一篷体可以睡觉,第二篷体也将支撑椅整体包裹,第二篷体内部还可以放随行行李,以免行李被淋或是被太阳直晒。主篷布21卷起时,露出支撑椅,可为使用者提供舒适的坐姿。

[0047] 所述第一篷体1远离隔布23的一端还设有立柱3,进一步提高支撑强度,且提高了整个帐篷整体的高度,方便使用者在帐篷内活动。所述第一篷体1、第二篷体2上还设有多个防风绳,防风绳通过地钉固定在地面上,进一步提高帐篷的整体强度。所述第一篷体1上还设有可开启的门帘5。所述隔布23的下部为透气网布24。

[0048] 如图4所示,所述的多功能组合帐篷还包括软面收纳组件,第一篷体1和/或第二篷体2为软面收纳组件的一部分,软面收纳组件还包括绑带,当软面收纳组件折叠收纳时,软面收纳组件的绑带能够固定于支撑椅4的靠背。

[0049] 所述软面收纳组件为收纳袋6,所述第一篷体1和第二篷体2收起后,装入收纳袋6,所述的收纳袋6上还设有绑带7,通过绑带7可以将收纳袋固定到椅子上当腰靠或是枕头使用,实现一物多用的状态。

[0050] 如图5至图7所示,当户外用具为桌子8或折叠推车9时,所述第一篷体1的顶部通过粘扣与桌子8、折叠推车9的顶部连接。

[0051] 本实用新型将户外用具和帐篷两个产品相互匹配使用,利用户外用具主体当做帐篷的骨架,使篷体撑起;减少篷体的骨架,减少出行的重量及增加产品相互匹配使用的趣味性。

[0052] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0053] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变形,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

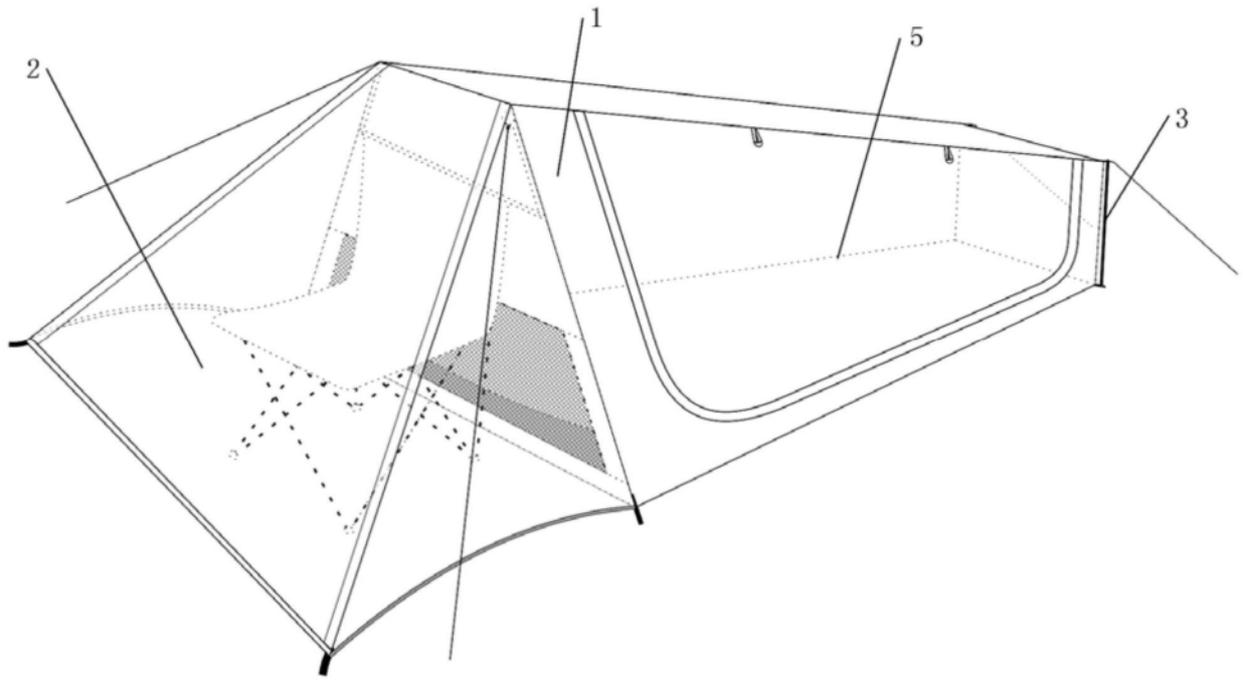


图1

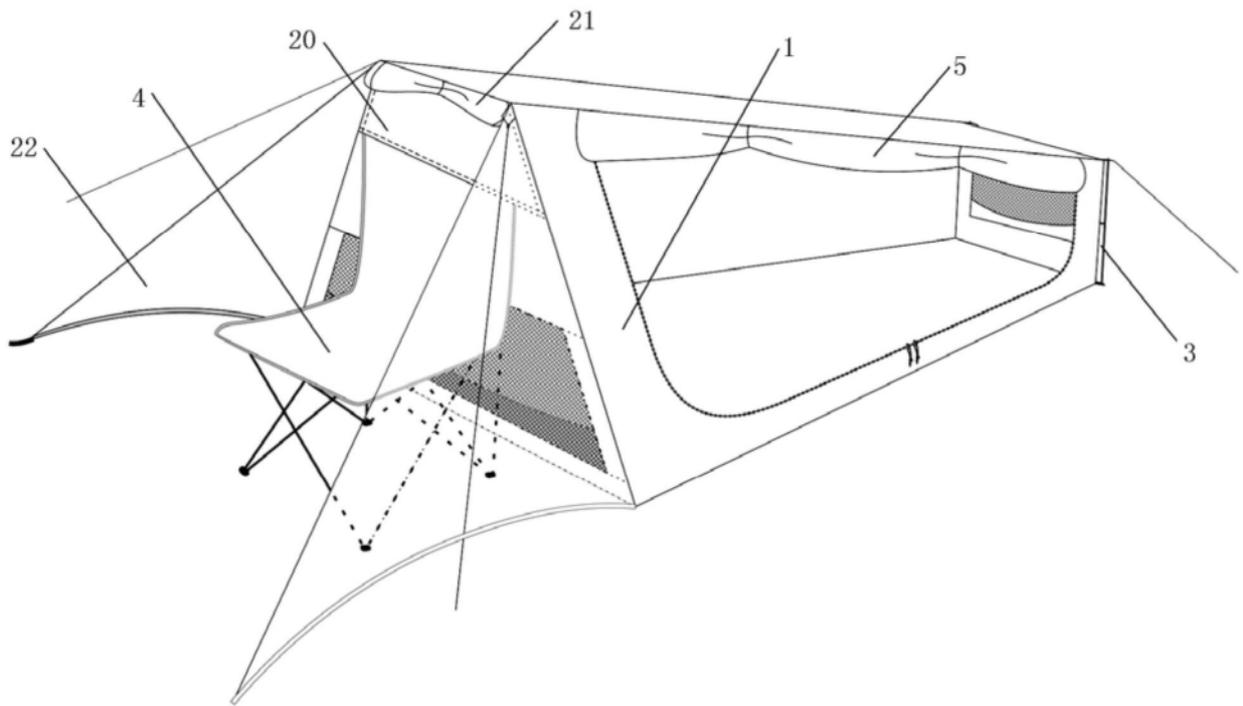


图2

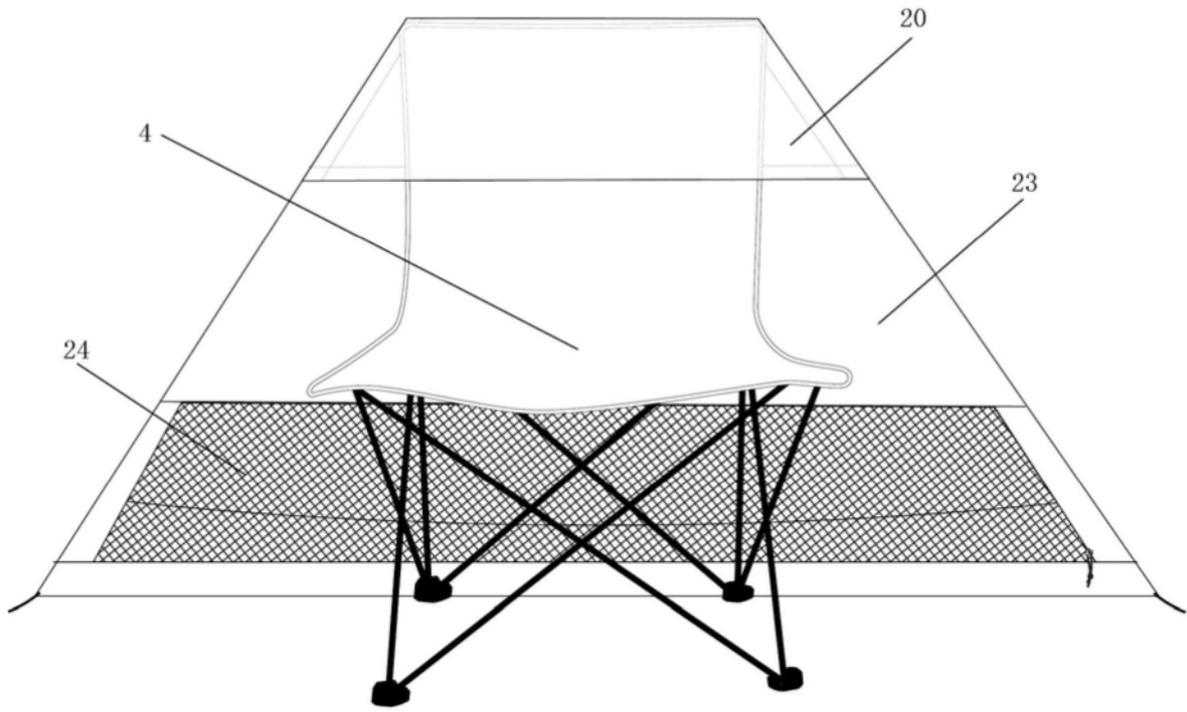


图3

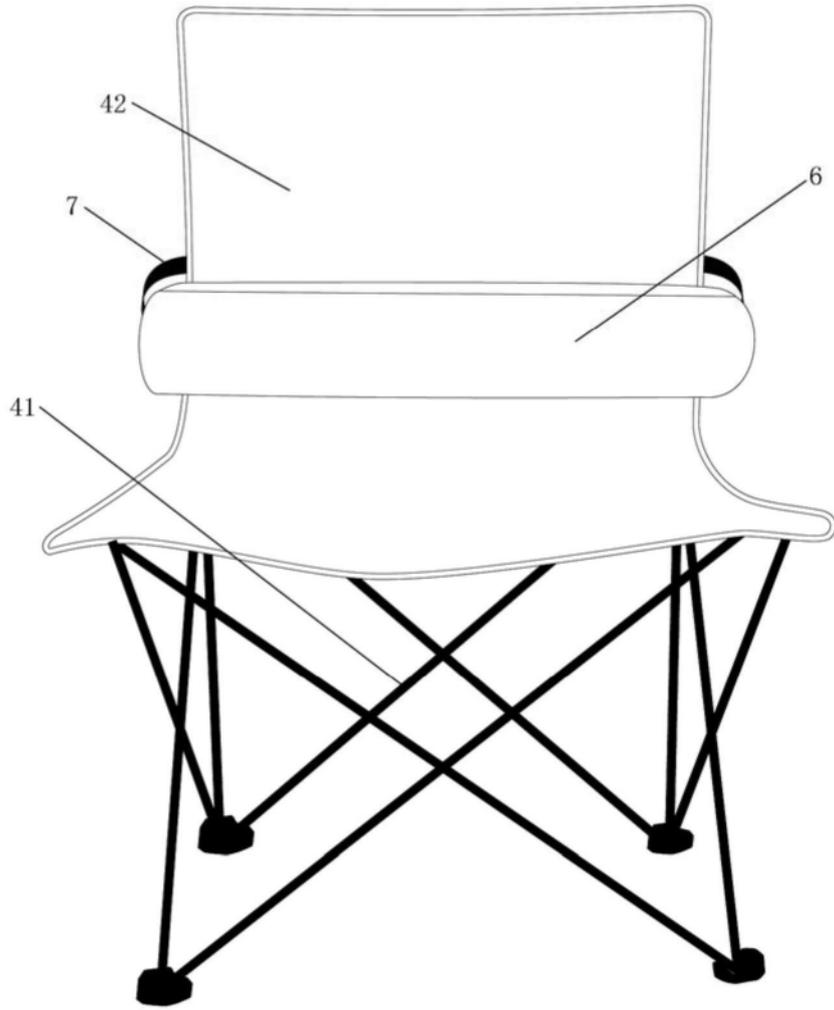


图4

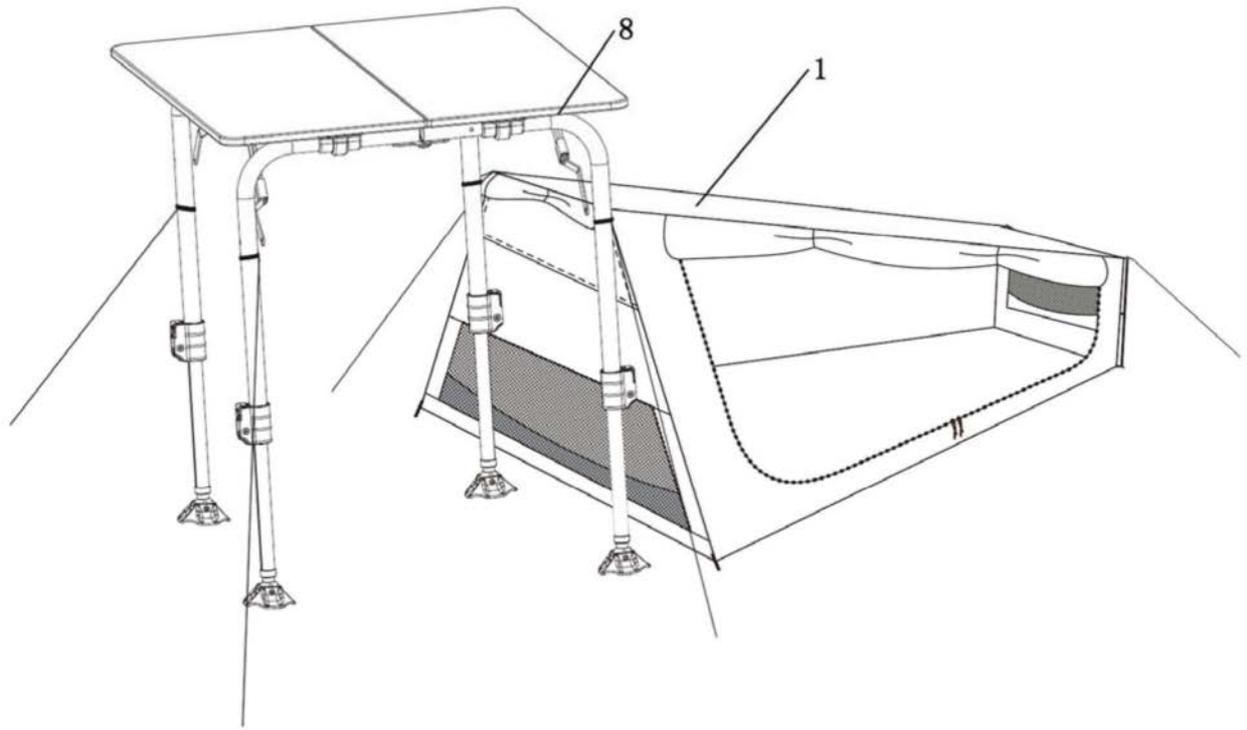


图5

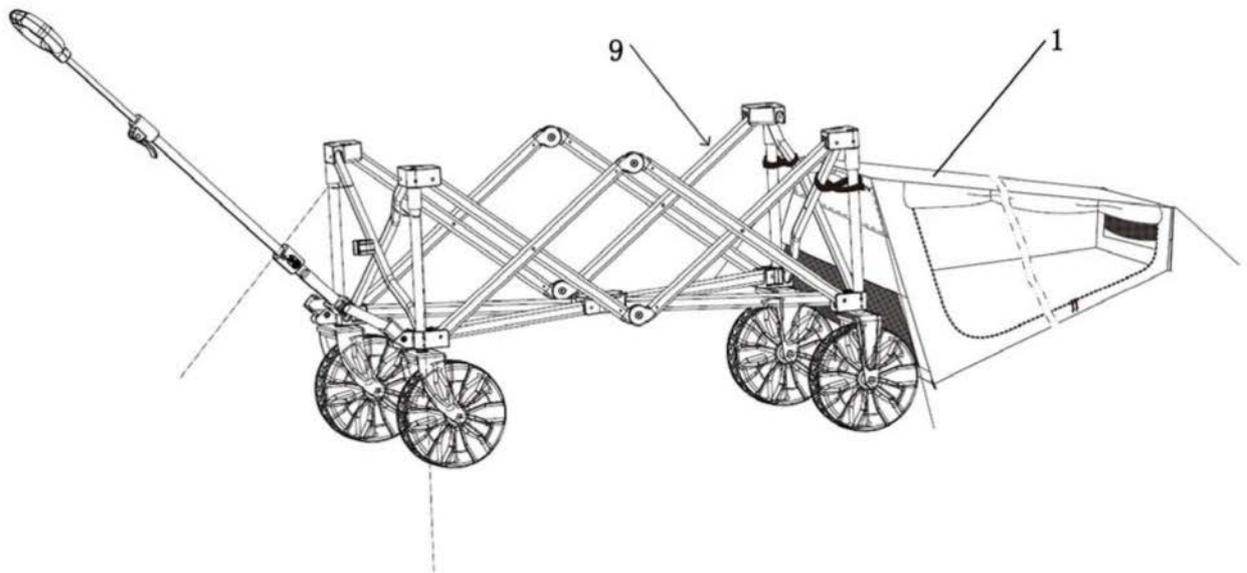


图6

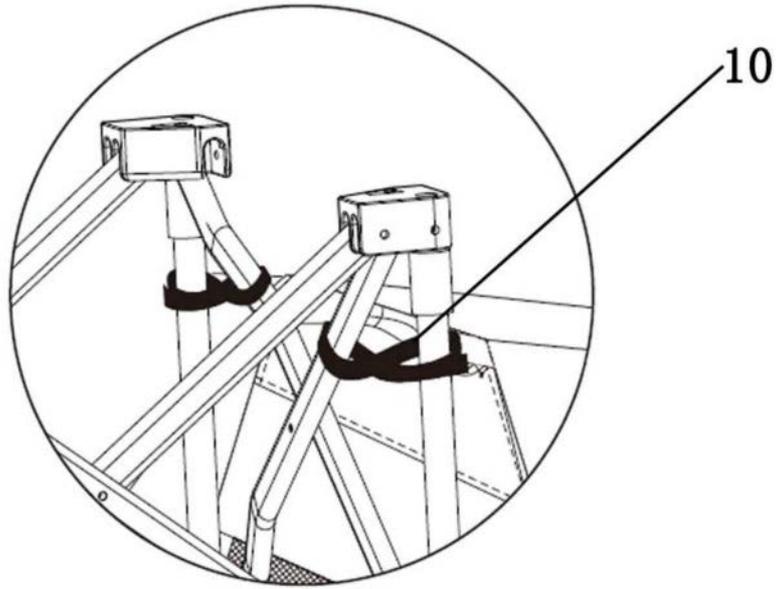


图7