



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223048537 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 01

(21) 申请号 202421464113.2

(22) 申请日 2024.06.25

(73) 专利权人 台山市志高兴五金塑胶有限公司

地址 529200 广东省江门市台山市三合镇
(温泉)冲东公路8-2号

(72) 发明人 朱国一

(74) 专利代理机构 中山市信恒知识产权代理事

务所(普通合伙) 44832

专利代理师 区德兆

(51) Int. Cl.

E04H 15/20 (2006.01)

E04H 15/44 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

B63B 35/00 (2020.01)

B63B 21/00 (2006.01)

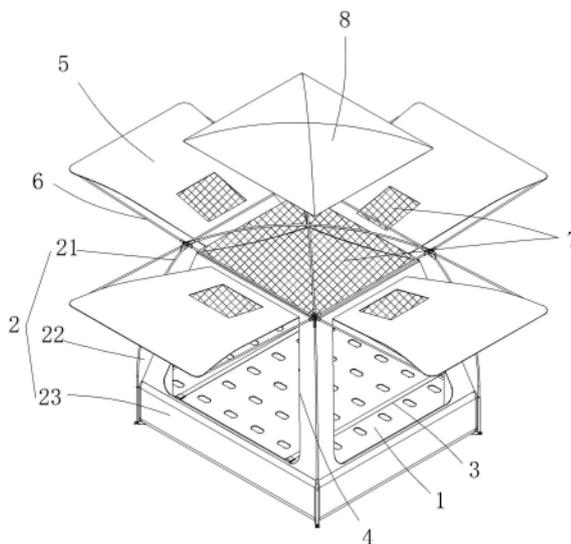
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种适用于水上和陆地的两用帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于水上和陆地的两用帐篷,包括主帐本体和充气垫体,主帐本体包括帐篷支架、帐篷体和底部支撑边沿;底部支撑边沿固定在帐篷体的底部;帐篷体和底部支撑边沿固定在帐篷支架上;底部支撑边沿的内部设置有固定带;充气垫体处于帐篷体内,且充气垫体的边沿贴附在底部支撑边沿的内侧并通过固定带固定。本实用新型的结构设置合理,其在帐篷体内设置充气垫体,可以在地面上使用,通过充气垫体可以在有小石块、树桩处仍然保持使用舒适性,也有利于提高除湿性能,利用充气垫体的浮力,可以通过充气垫体在水面使用,实现水上和陆地两用,提高了其适用范围,保证整体结构的使用平稳性。



1. 一种适用于水上和陆地的两用帐篷,包括主帐本体和充气垫体,其特征在于:所述主帐本体包括帐篷支架、帐篷体和底部支撑边沿;

所述底部支撑边沿固定在所述帐篷体的底部;

所述帐篷体和底部支撑边沿固定在所述帐篷支架上;

所述底部支撑边沿的内部设置有固定带;

所述充气垫体处于帐篷体内,且充气垫体的边沿贴附在底部支撑边沿的内侧并通过固定带固定。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述帐篷体的侧壁上设置有若干个门窗通道;

所述门窗通道处设置有遮阳顶帐体,所述遮阳顶帐体的顶边固定在门窗通道的顶边上;

所述遮阳顶帐体的边沿与帐篷支架之间设置有支撑杆。

3. 根据权利要求2所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述遮阳顶帐体和帐篷体的顶部均设置有纱网;

所述帐篷体的顶部设置有顶部帐盖;

所述顶部帐盖处于帐篷体顶部的纱网正上方。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述帐篷体的外侧可拆卸套设有防风防雨外帐体。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述帐篷支架的底部通过网带连接有沉重袋。

6. 根据权利要求2所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述帐篷支架和支撑杆均为纤维杆体。

7. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述底部支撑边沿为PE布或耐磨材料体。

8. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述充气垫体的高度与底部支撑边沿的高度相配合。

9. 根据权利要求1所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述帐篷支架为可自动展开的折叠支架;

所述充气垫体卸气,所述帐篷支架带动帐篷本体呈折叠状;

所述充气垫体充气展开,所述帐篷支架展开并使帐篷本体展开。

10. 根据权利要求9所述的一种适用于水上和陆地的两用帐篷,其特征在于:所述折叠支架包括顶部活动接头、三节依次通过活动夹连接的连接杆;

最顶端的连接杆与顶部活动接头相连接,且最底端的连接杆与底部支撑边沿的角落紧密连接固定。

一种适用于水上和陆地的两用帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型属于帐篷技术领域,具体涉及一种适用于水上和陆地的两用帐篷。

背景技术

[0002] 现有技术中,气垫床和气垫床帐篷都有一个共同的缺点,就是气垫直接与地面接触,因而不能很好的隔潮隔湿,遇到下雨天几乎不能使用;同时现有技术中的帐篷与气垫床是分开的,不能固定在水面上,从而会影响整体的平整度和使用安全性,并且现有技术的气垫床帐篷的帐篷面料均为防水面料,其抗风性有限,故而适用性和实用性受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供结构设置合理且有利于提高其适用范围的一种适用于水上和陆地的两用帐篷。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种适用于水上和陆地的两用帐篷,包括主帐本体和充气垫体,所述主帐本体包括帐篷支架、帐篷体和底部支撑边沿;

[0005] 所述底部支撑边沿固定在所述帐篷体的底部;

[0006] 所述帐篷体和底部支撑边沿固定在所述帐篷支架上;

[0007] 所述底部支撑边沿的内部设置有固定带;

[0008] 所述充气垫体处于帐篷体内,且充气垫体的边沿贴附在底部支撑边沿的内侧并通过固定带固定。

[0009] 进一步优选为:所述帐篷体的侧壁上设置有若干个门窗通道;

[0010] 所述门窗通道处设置有遮阳顶帐体,所述遮阳顶帐体的顶边固定在门窗通道的顶边上;

[0011] 所述遮阳顶帐体的边沿与帐篷支架之间设置有支撑杆。

[0012] 进一步优选为:所述遮阳顶帐体上和帐篷体的顶部均设置有纱网;

[0013] 所述帐篷体的顶部设置有顶部帐盖;

[0014] 所述顶部帐盖处于帐篷体顶部的纱网正上方。

[0015] 进一步优选为:所述帐篷体的外侧可拆卸套设有防风防雨外帐体。

[0016] 进一步优选为:所述帐篷支架的底部通过网带连接有沉重袋。

[0017] 进一步优选为:所述帐篷支架和支撑杆均为纤维杆体。

[0018] 进一步优选为:所述底部支撑边沿为PE布或耐磨材料体。

[0019] 进一步优选为:所述充气垫体的高度与底部支撑边沿的高度相配合。

[0020] 进一步优选为:所述帐篷支架为可自动展开的折叠支架;

[0021] 所述充气垫体卸气,所述帐篷支架带动帐篷本体呈折叠状;

[0022] 所述充气垫体充气展开,所述帐篷支架展开并使帐篷本体展开。

[0023] 进一步优选为:所述折叠支架包括顶部活动接头、三节依次通过活动夹连接的连接杆;

[0024] 最顶端的连接杆与顶部活动接头相连接,且最底端的连接杆与底部支撑边沿的角落紧密连接固定。

[0025] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,其在帐篷体内设置充气垫体,不但可以在地面上使用,通过充气垫体可以在有小石块、树桩处仍然保持使用舒适性,而且也有利于提高除湿性能,并且利用充气垫体的浮力,可以通过充气垫体在水面使用,实现水上和陆地两用,提高了其适用范围,并且其配合沉重袋,可以通过将沉重袋抛锚在水底,从而保证整体结构的使用平稳性;

[0026] 同时,其通过帐篷支架配合支撑杆,也可以实现整体的抗风性能,实用性强;

[0027] 而且,其帐篷支架为折叠支架配合充气垫体的充放气,在充气过程中,由于充气垫体会展开,从而带动折叠支架的底部展开,并使整体折叠支架慢慢展开,实现充气自动展开使用,并在卸气时可以将折叠支架折叠,可以减少携带占用空间,提高携带的便捷性,实用性强。

附图说明

[0028] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0029] 图1为本实用新型的第一种结构示意图;

[0030] 图2为本实用新型处于打开状态时结构示意图;

[0031] 图3为本实用新型配有防风防雨外帐体时结构示意图;

[0032] 图4为本实用新型配有沉重袋时结构示意图;

[0033] 图5为本实用新型的第二种结构示意图;

[0034] 图6为图5中充气垫体充气后结构示意图。

[0035] 附图标记:充气垫体1、主帐本体2、帐篷支架21、顶部活动接头211、活动夹212、连接杆213、帐篷体22、底部支撑边沿23、固定带3、门窗通道4、遮阳顶帐体5、支撑杆6、纱网7、顶部帐盖8、防风防雨外帐体9、沉重袋10、网带11。

具体实施方式

[0036] 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。

实施例

[0037] 见图1至图4所示,一种适用于水上和陆地的两用帐篷,包括主帐本体2和充气垫体1,所述主帐本体包括帐篷支架21、帐篷体22和底部支撑边沿23;本实施例中,其帐篷支架和帐篷体为固定式结构,其具有开放性的视野,能够给予使用者更为广阔的活动空间;而在实际应用过程中,所述底部支撑边沿为PE布或耐磨材料体。所述充气垫体的高度与底部支撑边沿的高度相配合。

[0038] 在加工装配时,所述底部支撑边沿固定在所述帐篷体的底部;所述帐篷体和底部

支撑边沿固定在所述帐篷支架上;所述底部支撑边沿的内部设置有固定带3;其中,固定带至少为两个且位置不同,通过两条线实现充气垫体的定位,所述充气垫体处于帐篷体内,且充气垫体的边沿贴附在底部支撑边沿的内侧并通过固定带固定。通过固定带可以将充气垫体与底部支撑边沿进行连接固定,方便拆装便捷性,同时也可以保证使用平稳可靠性。在使用时当在地面使用时,遇到有石块或树桩等不平整的情况时,可以通过充气垫体的缓冲性能进行缓冲,从而可以保证使用的平稳性和舒适性,而当在水中使用时,充气垫体的浮力可以使整体结构漂浮在水面上,从而实现陆地与水面两用,提高了其适用范围。

[0039] 在实际应用过程中,所述帐篷体的侧壁上设置有若干个门窗通道4;所述门窗通道处设置有遮阳顶帐体5,所述遮阳顶帐体的顶边固定在门窗通道的顶边上;所述遮阳顶帐体的边沿与帐篷支架之间设置有支撑杆6。本实施例中,所述帐篷支架和支撑杆均为纤维杆体。通过上述结构,可以将门窗通道打开,从而有利于提高视野,并且也具有更为广阔的活动空间,同时通过支撑杆配合帐篷支架,可以提高整体的抗风性能,其遮阳顶帐体为遮阳布,可以提高遮阳效果,

[0040] 并且,在实际应用过程中,所述遮阳顶帐体上和帐篷体的顶部均设置有纱网7;同时,所述帐篷体的顶部设置有顶部帐盖8;所述顶部帐盖处于帐篷体顶部的纱网正上方。其顶部帐盖可以根据需要进行拆除,同时也有利于提高透气性能,有利于提高使用舒适性。

[0041] 同时,在实际应用过程中,所述帐篷体的外侧可拆卸套设有防风防雨外帐体9。可以提高防风防雨性能。

[0042] 在实际应用过程中,所述帐篷支架的底部通过网带11连接有沉重袋10。可以通过将沉重袋抛锚在水底,从而保证整体结构的使用平稳性。

[0043] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,其在帐篷体内设置充气垫体,不但可以在地面上使用,通过充气垫体可以在有小石块、树桩处仍然保持使用舒适性,而且也有利于提高除湿性能,并且利用充气垫体的浮力,可以通过充气垫体在水面使用,实现水上和陆地两用,提高了其适用范围,并且其配合沉重袋,可以通过将沉重袋抛锚在水底,从而保证整体结构的使用平稳性;

[0044] 同时,其通过帐篷支架配合支撑杆,也可以实现整体的抗风性能,实用性强。

实施例

[0045] 见图5至图6所示,本实施例与实施例1基本相同,不同之处在于:所述帐篷支架为可自动展开的折叠支架;所述充气垫体卸气,所述帐篷支架带动帐篷本体呈折叠状;所述充气垫体充气展开,所述帐篷支架展开并使帐篷本体展开。上述结构中,其充气垫体可以通过固定带连接在底部支撑边沿,也可以缝制在底部支撑边沿上。所述折叠支架包括顶部活动接头211、三节依次通过活动夹212连接的连接杆213;最顶端的连接杆与顶部活动接头相连接,且最底端的连接杆与底部支撑边沿的角落紧密连接固定。通过活动夹构建成一个连贯且灵活的整体,由于最底端的连接杆与底部支撑边沿的角落紧密连接固定,故而在充气时,充气垫展开并升高时,就会顺势将最底端的连接杆向上顶起,从而使整体折叠支架完成展开,操作更为便捷,实用性强。

[0046] 其帐篷支架为折叠支架配合充气垫体的充放气,在充气过程中,由于充气垫体会展开,从而带动折叠支架的底部展开,并使整体折叠支架慢慢展开,实现充气自动展开使

用,并在卸气时可以将折叠支架折叠,可以减少携带占用空间,提高携带的便捷性,实用性强。

[0047] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书记载的非标准结构部件,也可以直接根据现有的技术常识毫无疑问的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0048] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

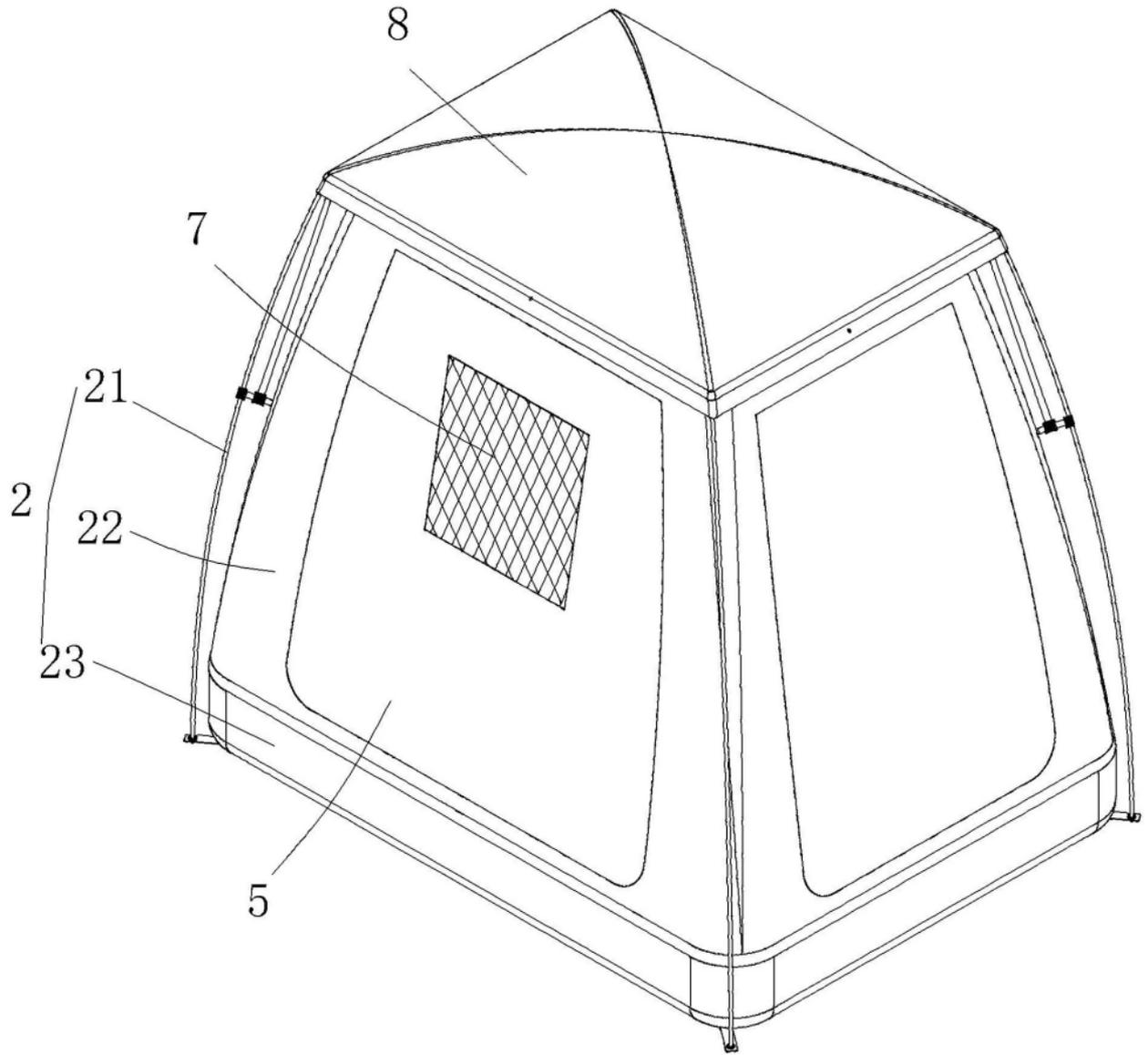


图 1

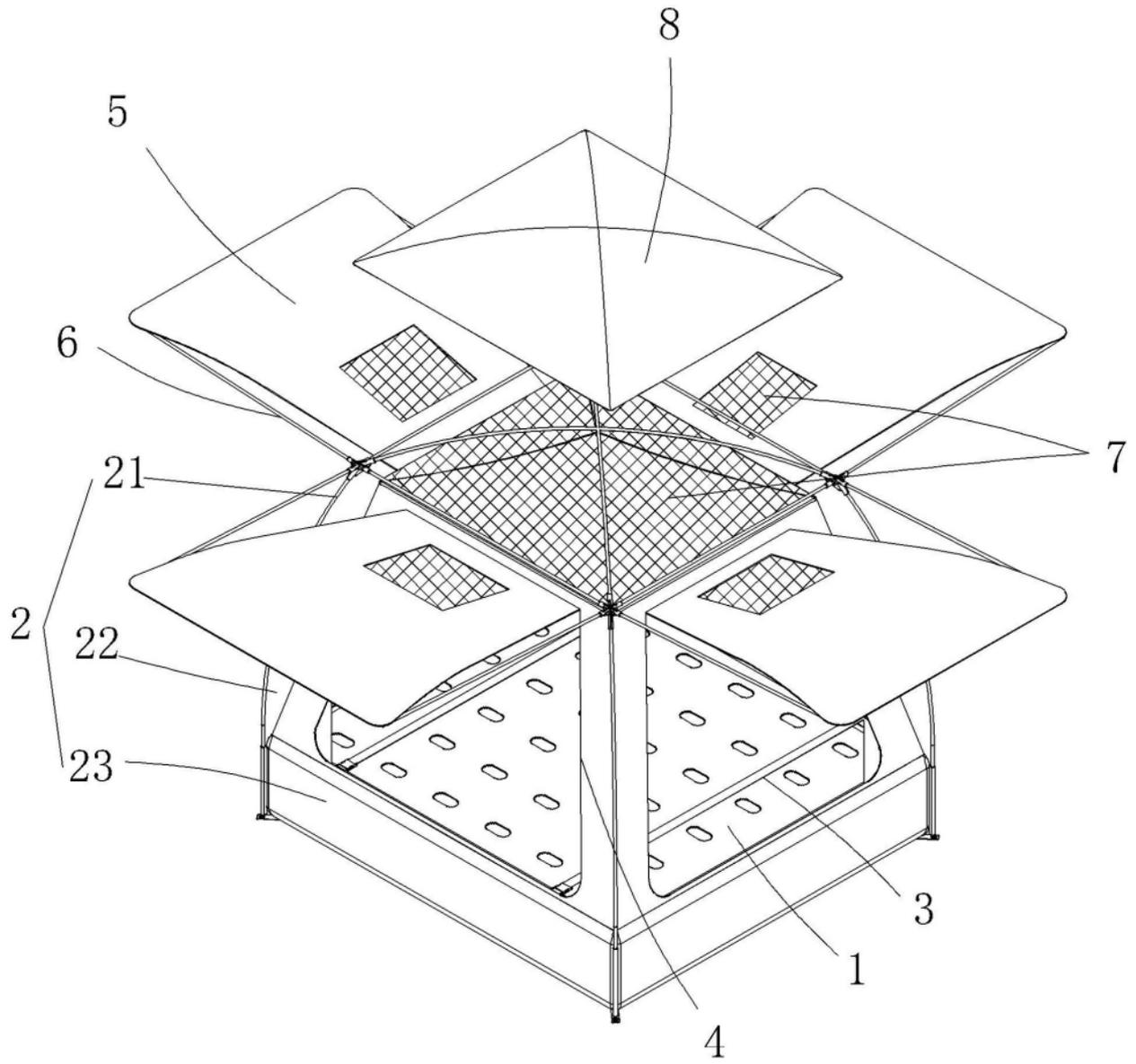


图 2

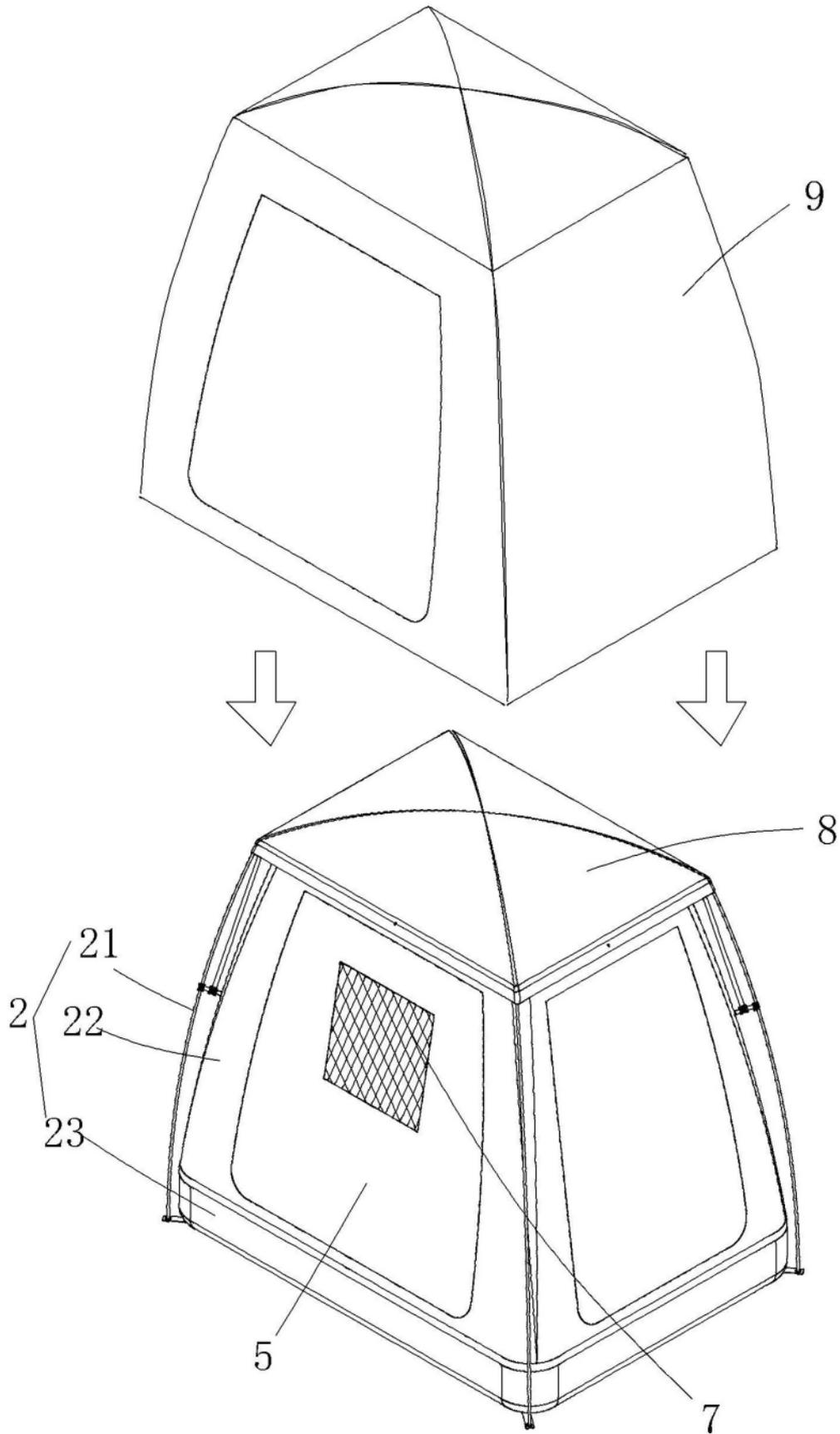


图 3

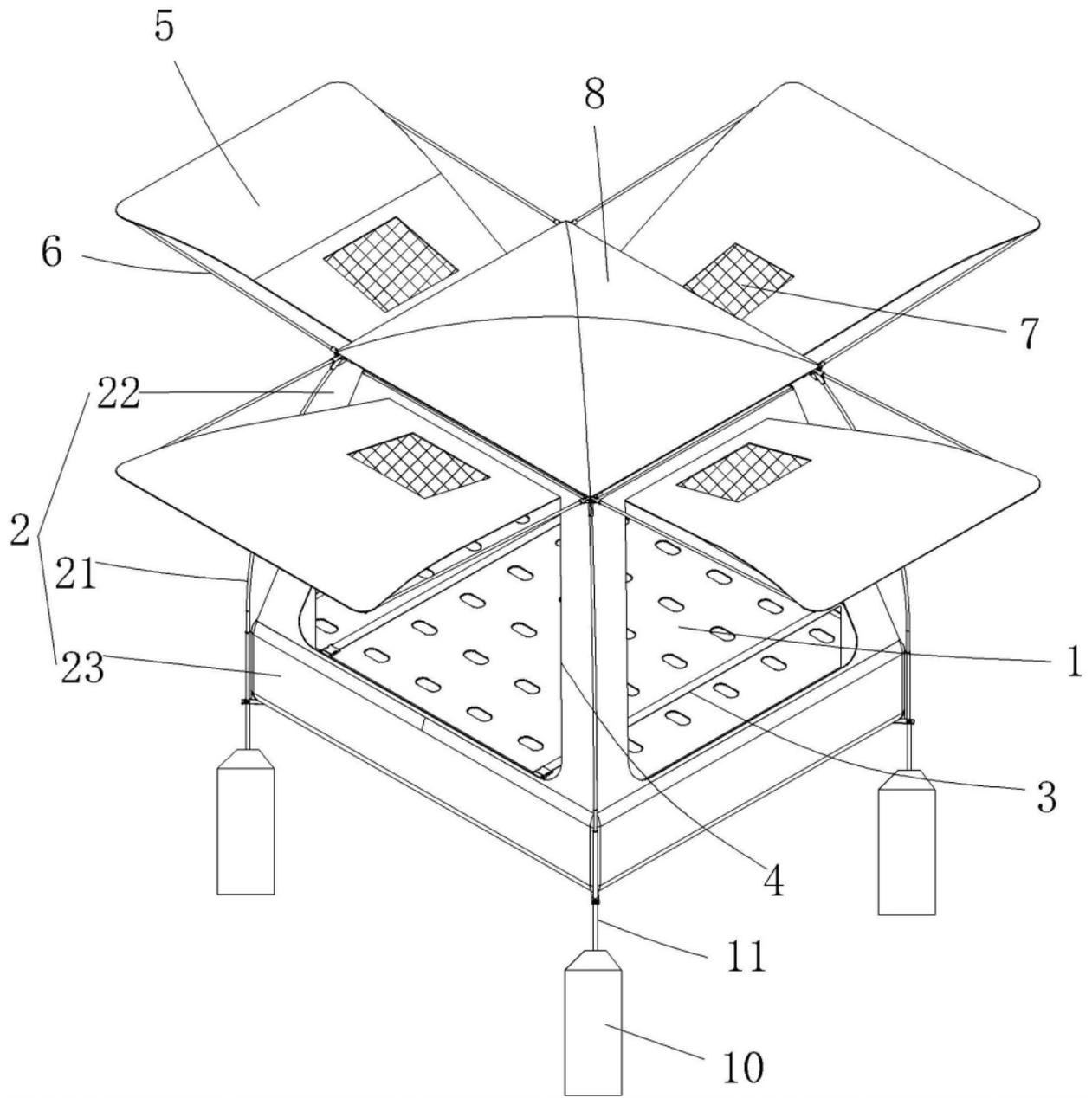


图 4

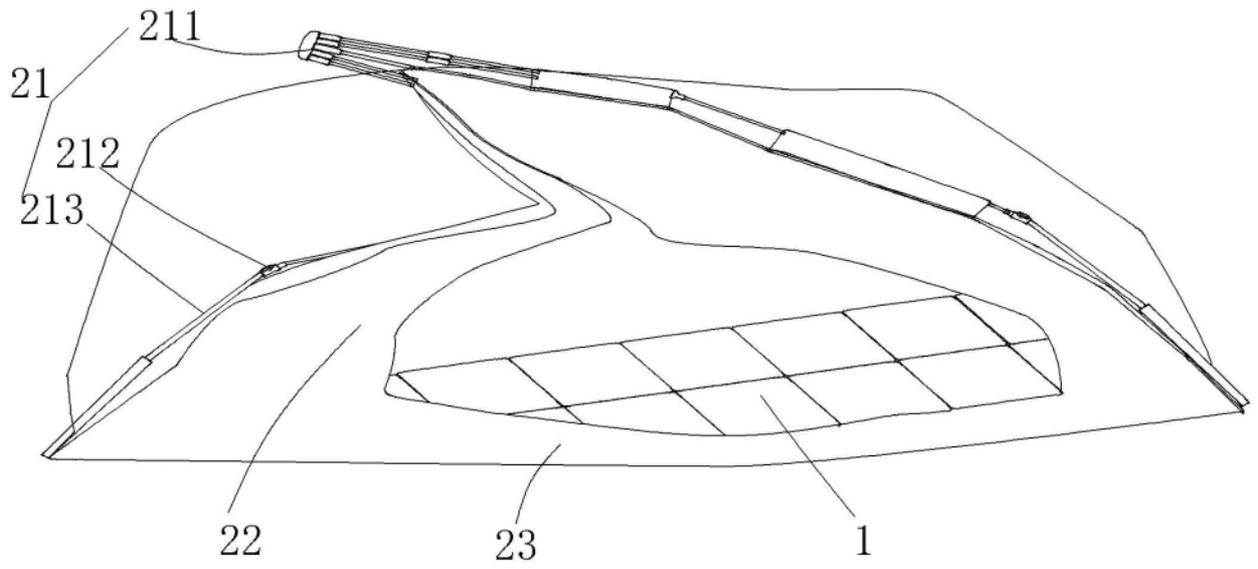


图 5

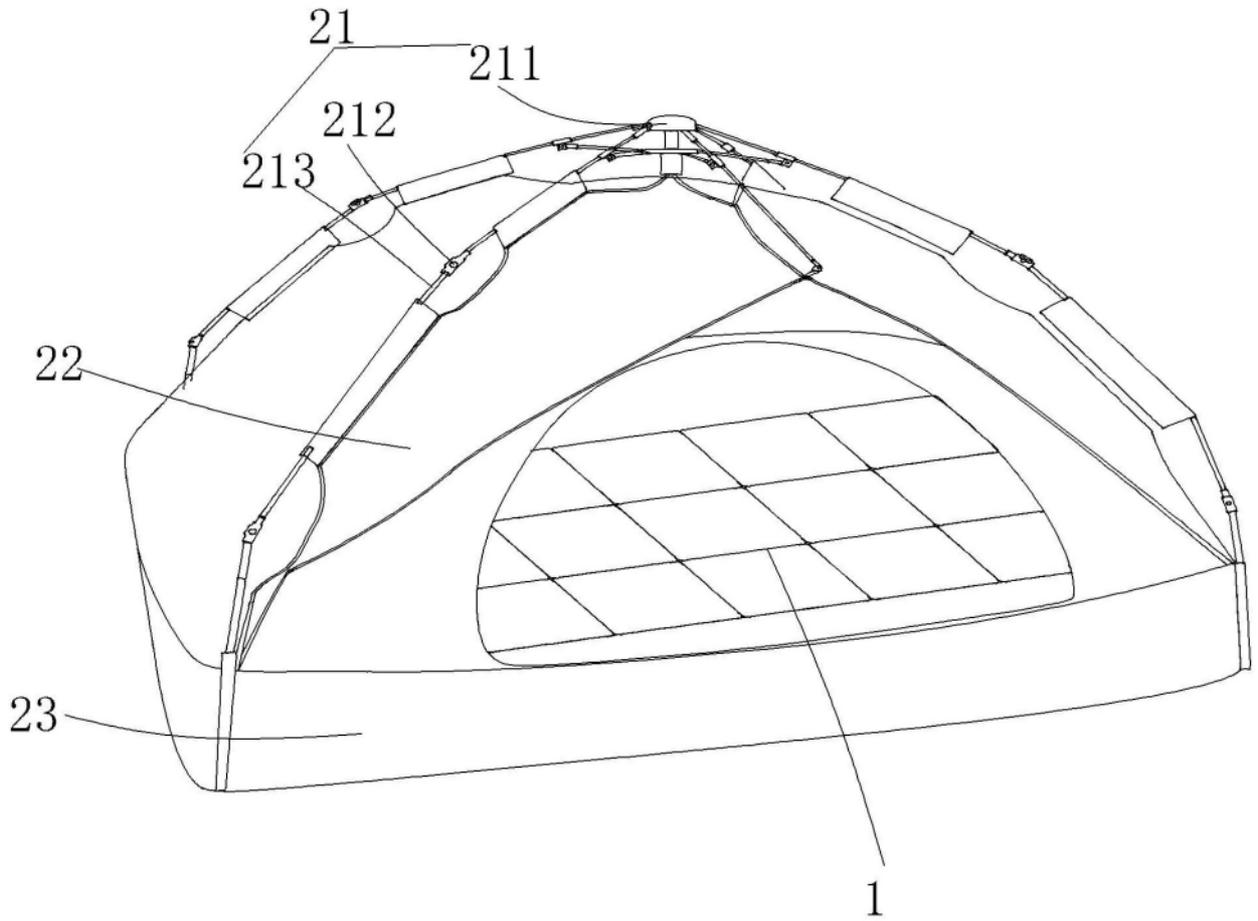


图 6