



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214996566 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202121256656.1

(22) 申请日 2021.06.04

(73) 专利权人 上海露西尔旅游用品有限公司
地址 201800 上海市嘉定区徐行镇新建一路2385号

(72) 发明人 范凤琼

(51) Int. Cl.

E04H 15/18 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

E04H 15/42 (2006.01)

E04H 15/58 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

E04H 15/64 (2006.01)

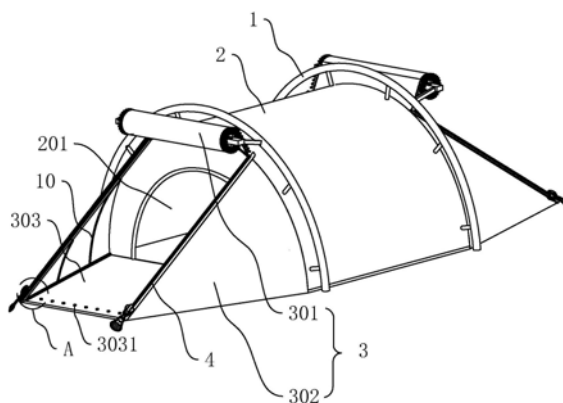
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种帐篷

(57) 摘要

本申请涉及一种帐篷,其包括支撑架、连接在支撑架上的帐篷主体,所述帐篷主体上开有出入口,所述帐篷主体的侧壁上连接有延伸罩,所述出入口和延伸罩同侧设置,所述延伸罩包括固定连接于帐篷主体的第一延伸篷布、固定连接于帐篷主体的第二延伸篷布,所述第一延伸篷布和第二延伸篷布之间可拆卸连接,所述第二延伸篷布在第一延伸篷布的相对两侧均设置有一个。本申请具有拓展帐篷的使用空间,增加帐篷使用功能的多样性的效果。



1. 一种帐篷,包括支撑架(1)、连接在支撑架(1)上的帐篷主体(2),所述帐篷主体(2)上开有出入口(201),其特征在于:所述帐篷主体(2)的侧壁上连接有延伸罩(3),所述出入口(201)和延伸罩(3)同侧设置,所述延伸罩(3)包括固定连接于帐篷主体(2)的第一延伸篷布(301)、固定连接于帐篷主体(2)的第二延伸篷布(302),所述第一延伸篷布(301)和第二延伸篷布(302)之间可拆卸连接,所述第二延伸篷布(302)在第一延伸篷布(301)的相对两侧均设置有一个。

2. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述第一延伸篷布(301)的底面连接有水平设置的安装杆(8),所述支撑架(1)上连接有两个对称设置的固定组件(9),所述固定组件(9)包括固定连接于支撑架(1)的安装条(901)、滑移插设在安装条(901)内的插杆(902),所述安装条(901)上开有供插杆(902)滑移的滑槽(9011),所述滑槽(9011)内设有弹性件(903),所述弹性件(903)挤压于插杆(902)和滑槽(9011)的槽底壁之间,所述安装杆(8)的端面上开有供插杆(902)插入的插槽(802)。

3. 根据权利要求2所述的一种帐篷,其特征在于:所述安装条(901)上开有连通于滑槽(9011)的限位槽(9012),所述限位槽(9012)沿着插杆(902)的滑移方向开设,所述插杆(902)上固定连接有滑移在限位槽(9012)的限位杆(9021)。

4. 根据权利要求2所述的一种帐篷,其特征在于:所述延伸罩(3)还包括固定连接于帐篷主体(2)底部的底篷布(303),所述底篷布(303)与第一延伸篷布(301)可拆卸连接,所述底篷布(303)为防潮布。

5. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述第二延伸篷布(302)的内壁上连接有若干竖向设置的加强杆(10),所述第二延伸篷布(302)的底部固定连接有水平设置的加固杆(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述第一延伸篷布(301)和第二延伸篷布(302)之间通过拉链(4)可拆卸连接。

7. 根据权利要求4所述的一种帐篷,其特征在于:所述底篷布(303)的上表面固定连接第一磁块(3031),所述安装杆(8)上固定嵌设有第二磁块(8011),所述第一磁块(3031)和第二磁块(8011)相互吸附。

8. 根据权利要求1所述的一种帐篷,其特征在于:所述延伸罩(3)在帐篷主体(2)上对称设置有两个。

一种帐篷

技术领域

[0001] 本申请涉及户外休闲用具的领域,尤其是涉及一种帐篷。

背景技术

[0002] 随着社会的快速发展,人们的生活水平不断提高,外出旅游日益频繁,帐篷成为户外活动中不可缺的装备。帐篷大多用帆布制造而成,在露营时用于撑在地面上,为人们遮蔽风雨和日光,犹如人们居住的活动房。

[0003] 公告号为CN205116903U的中国专利公开了一种户外帐篷,包括篷布和设置在篷布外侧的主支撑架,主支撑架包括两个相互交叉的拱形支撑杆,两个拱形支撑杆把篷布分成前篷布区域、后篷布区域、左篷布区域和右篷布区域,前篷布区域设置有第一出入口,所述的主支撑架上方设置有用提拉篷布内部空间的环形副支撑架。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为:上述帐篷只做为一个独立的使用空间,无法拓展出其他的使用空间,使用功能较单一。

实用新型内容

[0005] 为了拓展帐篷的使用空间,增加帐篷使用功能的多样性,本申请提供一种帐篷。

[0006] 本申请提供一种帐篷采用如下的技术方案:

[0007] 一种帐篷,包括支撑架、连接在支撑架上的帐篷主体,所述帐篷主体上开有出入口,所述帐篷主体的侧壁上连接有延伸罩,所述出入口和延伸罩同侧设置,所述延伸罩包括固定连接于帐篷主体的第一延伸篷布、固定连接于帐篷主体的第二延伸篷布,所述第一延伸篷布和第二延伸篷布之间可拆卸连接,所述第二延伸篷布在第一延伸篷布的相对两侧均设置有一个。

[0008] 通过采用上述技术方案,延伸罩拓展了帐篷的使用空间,旅客可以在延伸罩内休息或者做饭,增加了帐篷使用功能的多样性。

[0009] 可选的,所述第一延伸篷布的底面连接有水平设置的安装杆,所述支撑架上连接有两个对称设置的固定组件,所述固定组件包括固定连接于支撑架的安装条、滑移插设在安装条内的插杆,所述安装条上开有供插杆滑移的滑槽,所述滑槽内设有弹性件,所述弹性件挤压于插杆和滑槽的槽底壁之间,所述安装杆的端面上开有供插杆插入的插槽。

[0010] 通过采用上述技术方案,旅客将第一延伸篷布和第二延伸篷布分开后,转动安装杆绕卷第一延伸篷布,直至安装杆运动至两个固定组件之间,固定组件对安装杆的位置进行固定,从而实现了卷起的第一延伸篷布位置的固定。

[0011] 可选的,所述安装条上开有连通于滑槽的限位槽,所述限位槽沿着插杆的滑移方向开设,所述插杆上固定连接滑移在限位槽的限位杆。

[0012] 通过采用上述技术方案,限位杆联动插杆,便于旅客滑动插杆,另外,限位槽对限位杆进行限位,实现了对插杆的限位,减少了由于弹性件的弹性势能过大导致插杆从安装条内脱出的可能性。

[0013] 可选的,所述延伸罩还包括固定连接于帐篷主体底部的底蓬布,所述底蓬布与第一延伸篷布可拆卸连接,所述底蓬布为防潮布。

[0014] 通过采用上述技术方案,底蓬布阻隔潮气和寒气,提高了旅客在延伸罩内休息时的舒适度。

[0015] 可选的,所述第二延伸篷布的内壁上连接有若干竖向设置的加强杆,所述第二延伸篷布的底部固定连接水平设置的加固杆。

[0016] 通过采用上述技术方案,加强杆和加固杆提高了延伸罩的稳定性。

[0017] 可选的,所述第一延伸篷布和第二延伸篷布之间通过拉链可拆卸连接。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过拉链的拉开与闭合,第一延伸篷布和第二延伸篷布进行拆卸和连接,操作便捷。

[0019] 可选的,所述底蓬布的上表面固定连接第一磁块,所述安装杆上固定嵌设有第二磁块,所述第一磁块和第二磁块相互吸附。

[0020] 通过采用上述技术方案,第一磁块和第二磁块相互吸附,提高了安装杆和底蓬布之间连接的紧密性,进而提高了第一延伸篷布和底蓬布之间连接的紧密性。

[0021] 可选的,所述延伸罩在帐篷主体上对称设置有两个。

[0022] 通过采用上述技术方案,进一步增加了帐篷的拓展空间。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1.延伸罩拓展了帐篷的使用空间,旅客可以在延伸罩内休息或者做饭,增加了帐篷使用功能的多样性;

[0025] 2.旅客将第一延伸篷布和第二延伸篷布分开后,转动安装杆绕卷第一延伸篷布,直至安装杆运动至两个固定组件之间,固定组件对安装杆的位置进行固定,从而实现了卷起的第一延伸篷布位置的固定。

附图说明

[0026] 图1是本申请实施例的整体结构示意图。

[0027] 图2是本申请实施例的用于体现底蓬布的结构示意图。

[0028] 图3是图2中A部分的放大示意图。

[0029] 图4是本申请实施例的用于体现安装杆的剖视图。

[0030] 图5是图4中B部分的放大示意图。

[0031] 图6是图1中C部分的放大示意图。

[0032] 图7是本申请实施例的用于体现固定组件的剖视图。

[0033] 图8是本申请实施例的安装杆的结构示意图。

[0034] 附图标记说明:

[0035] 1、支撑架;2、帐篷主体;201、出入口;3、延伸罩;301、第一延伸篷布;302、第二延伸篷布;303、底蓬布;3031、第一磁块;4、拉链;5、加固杆;6、魔术贴;601、公贴;602、母贴;7、连接杆;8、安装杆;801、放置槽;8011、第二磁块;802、插槽;9、固定组件;901、安装条;9011、滑槽;9012、限位槽;9013、转接杆;902、插杆;9021、限位杆;903、弹性件;10、加强杆。

具体实施方式

[0036] 以下结合附图1-8对本申请作进一步详细说明。

[0037] 本申请实施例公开一种帐篷。参照图1和图2,一种帐篷包括支撑在地面上的支撑架1,支撑架1上吊挂有帐篷主体2,帐篷主体2的相对两侧壁上均开设有一个出入口201。帐篷主体2的相对两侧壁上均固定连接有延伸罩3,出入口201和延伸罩3一一对应设置,延伸罩3和帐篷主体2组成封闭空间。

[0038] 延伸罩3为帐篷增加了拓展空间,旅客可以在延伸罩3内休息或者做饭,增加了帐篷使用功能的多样性。

[0039] 参照图1,延伸罩3包括第一延伸篷布301和第二延伸篷布302,第一延伸篷布301的顶部固定连接于帐篷主体2的顶部。第二延伸篷布302的一竖侧边固定连接于帐篷主体2,另一竖侧边通过拉链4与第二延伸篷布302的侧边可拆卸连接。

[0040] 参照图1和图2,第二延伸篷布302在第一延伸篷布301的相对两侧均设有一个,延伸罩3还包括底篷布303。当帐篷被支起时,底篷布303抵触地面。底篷布303的一侧固定连接于帐篷主体2的底部,另一侧可拆卸连接于第二延伸篷布302。第一延伸篷布301、两个第二延伸篷布302和底篷布303共同组成罩体,为帐篷增加了延伸空间。

[0041] 参照图2和图3,为了提高使用帐篷时延伸罩3的稳定性,两个第二延伸篷布302内壁的底部均固定连接有水平设置的加固杆5。另外,加固杆5和底篷布303之间通过魔术贴6连接。魔术贴6包括胶接于加固杆5底部的公贴601、胶接于底篷布303上表面的母贴602,公贴601和母贴602之间可拆卸连接。

[0042] 参照图2和图3,加固杆5对第二延伸篷布302的底部提供了支撑和定位,同时,对底篷布303进行定位,保证了底篷布303处于平铺状态,提高了旅客坐在底篷布303上时的舒适度。为了进一步提高底篷布303的使用舒适度,底篷布303为防潮布,在防潮的同时有效阻断地面寒气的穿透。

[0043] 参照图2,当旅客在延伸罩3内做饭时,由于做饭会产生油烟,影响空气质量,此时,需要通过拉链4将延伸罩3拉开。然后,旅客将第一延伸篷布301卷起,同时,两个第二延伸篷布302对外界的风进行一定的阻隔,满足使用需求。

[0044] 参照图4和图5,第一延伸篷布301的底面连接有水平设置的安装杆8,收卷时,旅客将第一延伸篷布301绕卷在安装杆8上。

[0045] 参照图1和图6,为了对绕卷有第一延伸篷布301的安装杆8进行固定,支撑架1上沿着安装杆8的长度方向连接有两个固定组件9,两个固定组件9关于安装杆8对称设置,下文以一个固定组件9为例进行论述。

[0046] 参照图5和图6,固定组件9包括安装条901和插杆902,安装条901平行于安装杆8设置,安装条901的一侧固定连接有转接杆9013,且转接杆9013固定连接于支撑架1。

[0047] 参照图5和图7,安装条901靠近安装杆8的端面上开滑槽9011,滑槽9011为盲槽,滑槽9011沿着安装条901的长度方向开设。插杆902通过滑槽9011滑移插设在安装条901内,滑槽9011内设有弹性件903。

[0048] 参照图7和图8,弹性件903为弹簧,弹簧的轴线和安装杆8的轴线同向设置。弹性件903的一端抵触在插杆902上,另一端抵触在滑槽9011的槽底壁上,安装杆8的端面上开有供插杆902的端部插入的插槽802。

[0049] 参照图7,安装条901的上表面开有限位槽9012,限位槽9012平行于滑槽9011的长方向,且连通于滑槽9011。插杆902的上表面固定连接有竖向设置的限位杆9021,限位杆9021滑移在限位槽9012内,且限位杆9021的顶部伸出限位槽9012。

[0050] 旅客转动安装杆8绕卷第一延伸篷布301,直至安装杆8运动至两个固定组件9之间。将安装杆8放置在两个安装条901之间,安装杆8抵触插杆902,弹簧弹性变形,插杆902全部进入滑槽9011内,当滑槽9011和插槽802完全连通时,弹簧复位,驱动插杆902插入插槽802内,实现了对安装杆8的锁紧。此时,安装杆8的端面和安装条901的端面相抵触。当需要将第一延伸篷布301放下时,旅客沿着朝向弹簧的方向滑移限位杆9021,限位杆9021联动安装杆8,直至安装杆8从滑槽9011内脱出,解除了对安装杆8的锁紧。

[0051] 参照图2,将第一延伸篷布301卷起时,缺少了第一延伸篷布301的配合,第二延伸篷布302容易不稳定,为了提高第二延伸篷布302的稳定性,第二延伸篷布302的内壁上连接有竖向设置的加强杆10,加强杆10沿着安装杆8的长度方向设置有若干。

[0052] 参照图2,放下第一延伸篷布301后,为了进一步提高底篷布303和第一延伸篷布301之间连接的稳定性,底篷布303与第一延伸篷布301可拆卸连接。

[0053] 参照图5,安装杆8的下表面沿其长度方向开有若干放置槽801,放置槽801为盲槽,每个放置槽801内固定连接有一个第二磁块8011。底篷布303的上表面固定连接有若干第一磁块3031,第一磁块3031和第二磁块8011相互吸附,且第一磁块3031和第二磁块8011一一对应设置。安装杆8的下表面抵触底篷布303的上表面时,每个第一磁块3031均位于放置槽801内,且与第二磁块8011相互吸附。

[0054] 本申请实施例一种帐篷的实施原理为:第一延伸篷布301、两个第二延伸篷布302和底篷布303共同组成延伸罩3,延伸罩3为帐篷增加了拓展空间,旅客可以在延伸罩3内休息或者做饭,增加了帐篷使用功能的多样性,另外,在做饭时,旅客通过安装杆8和固定组件9将第一延伸篷布301卷起并固定,便于排出油烟的同时对外界的风进行一定的阻隔,满足使用需求。

[0055] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

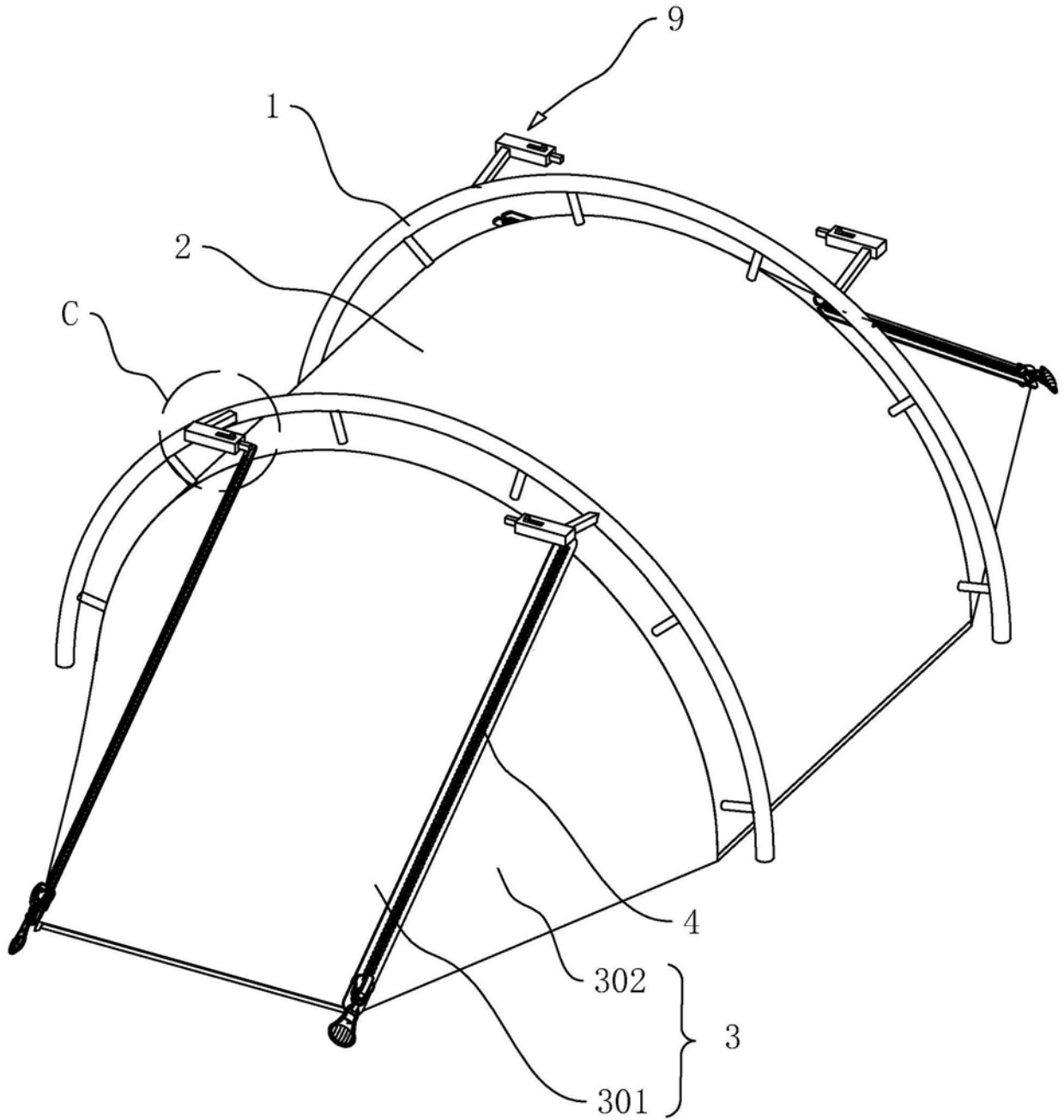


图1

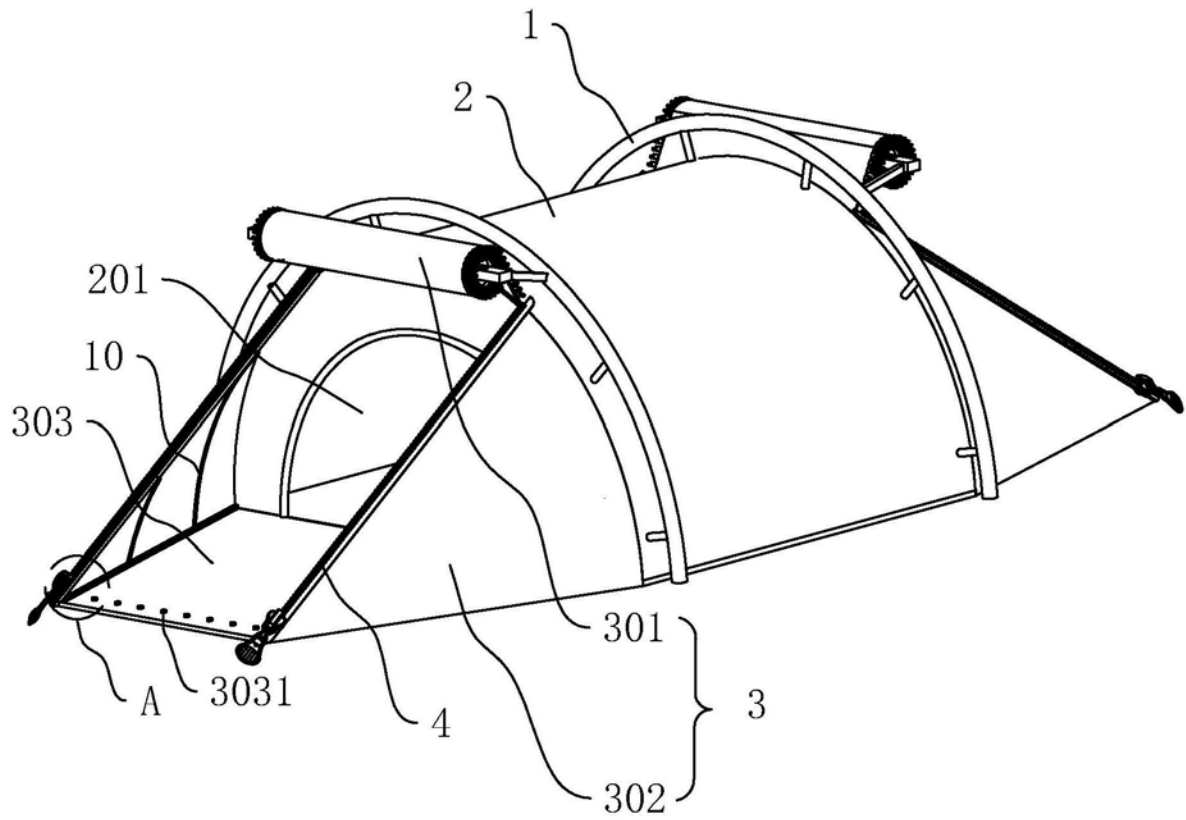
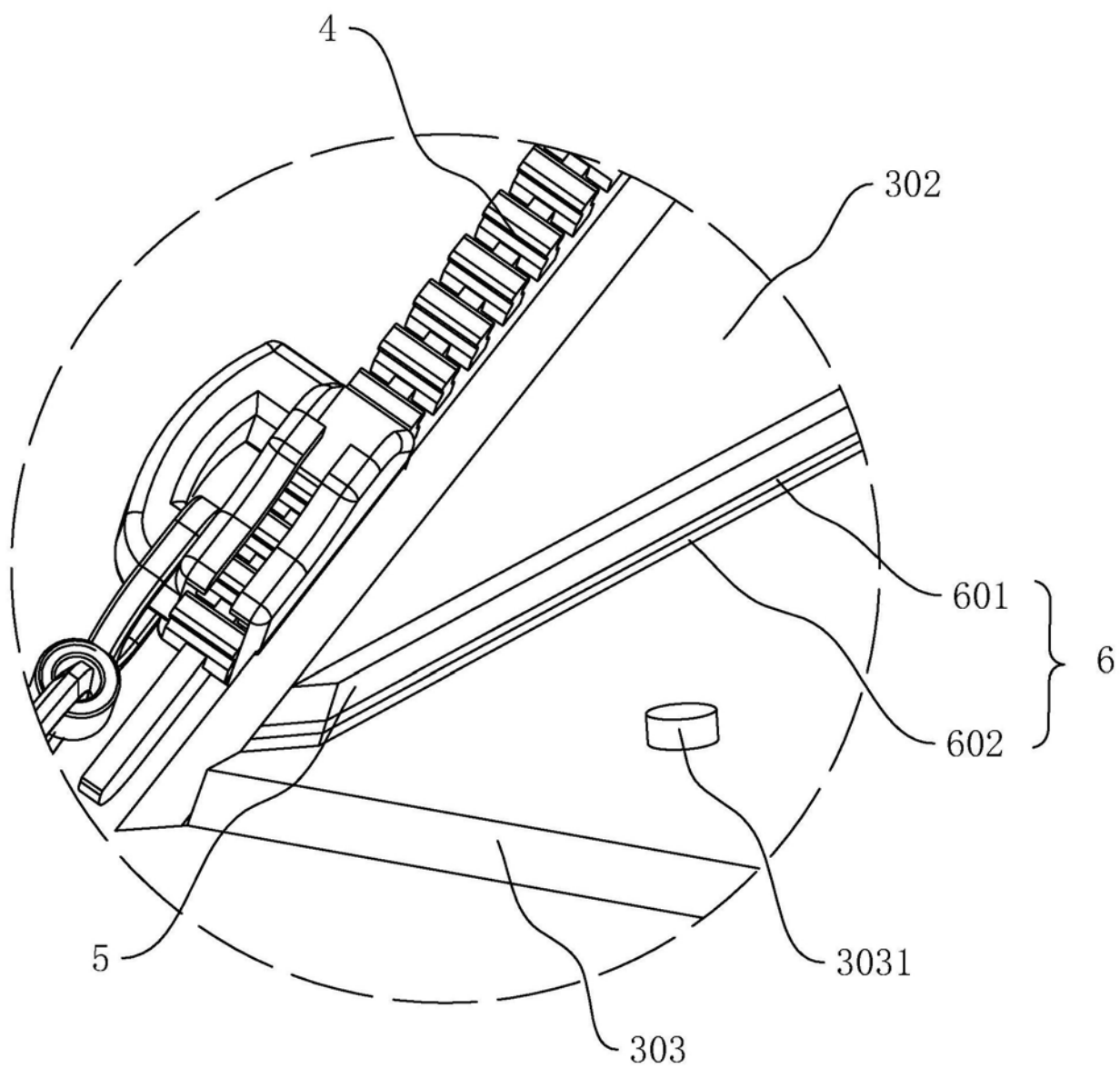


图2



A

图3

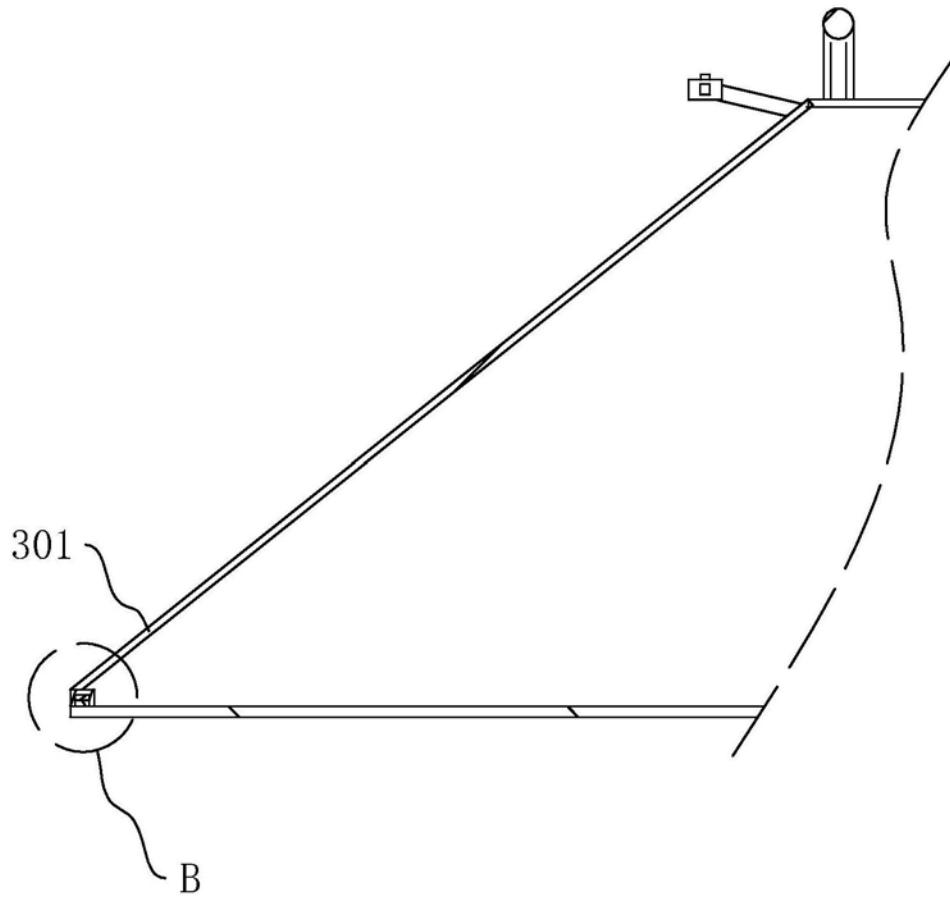
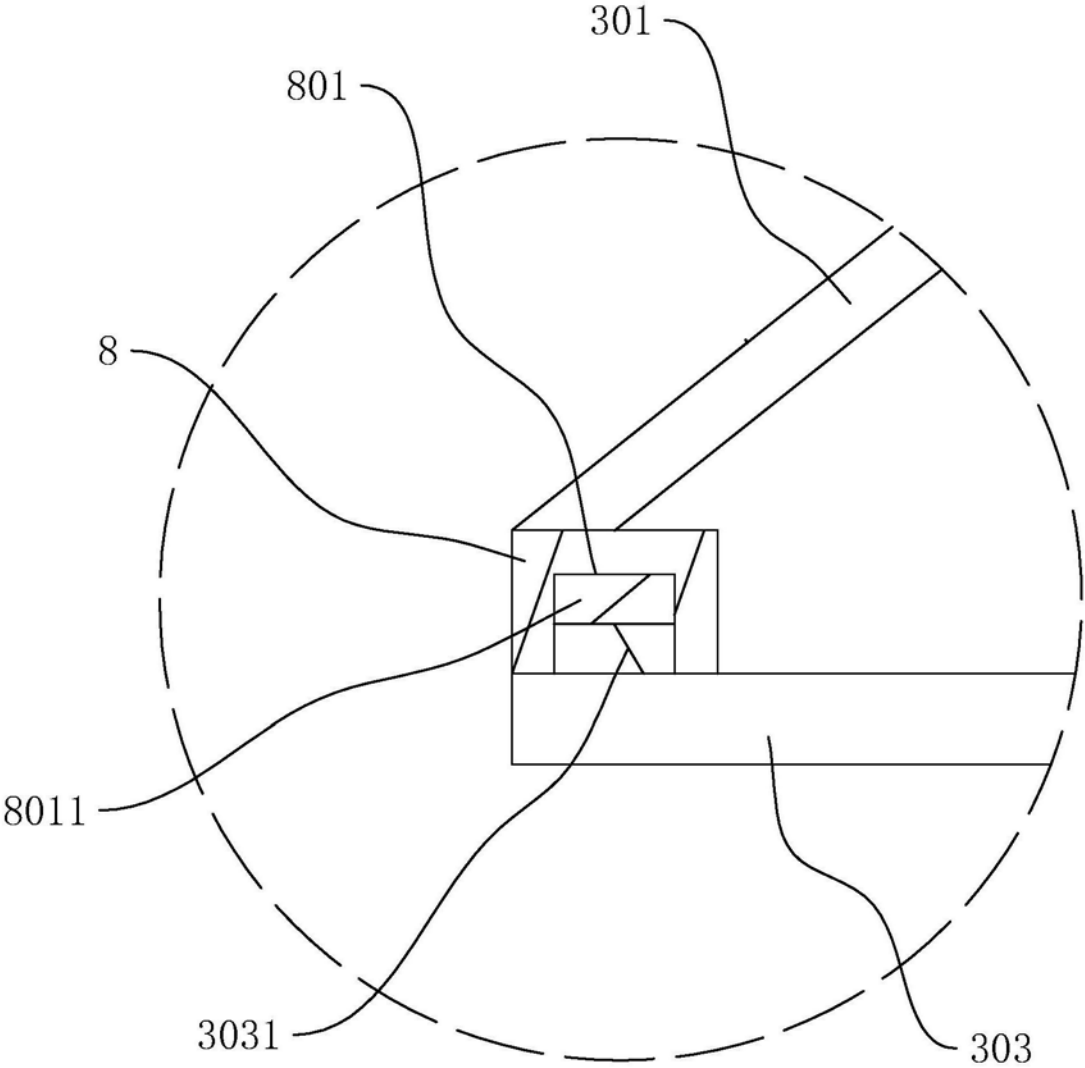
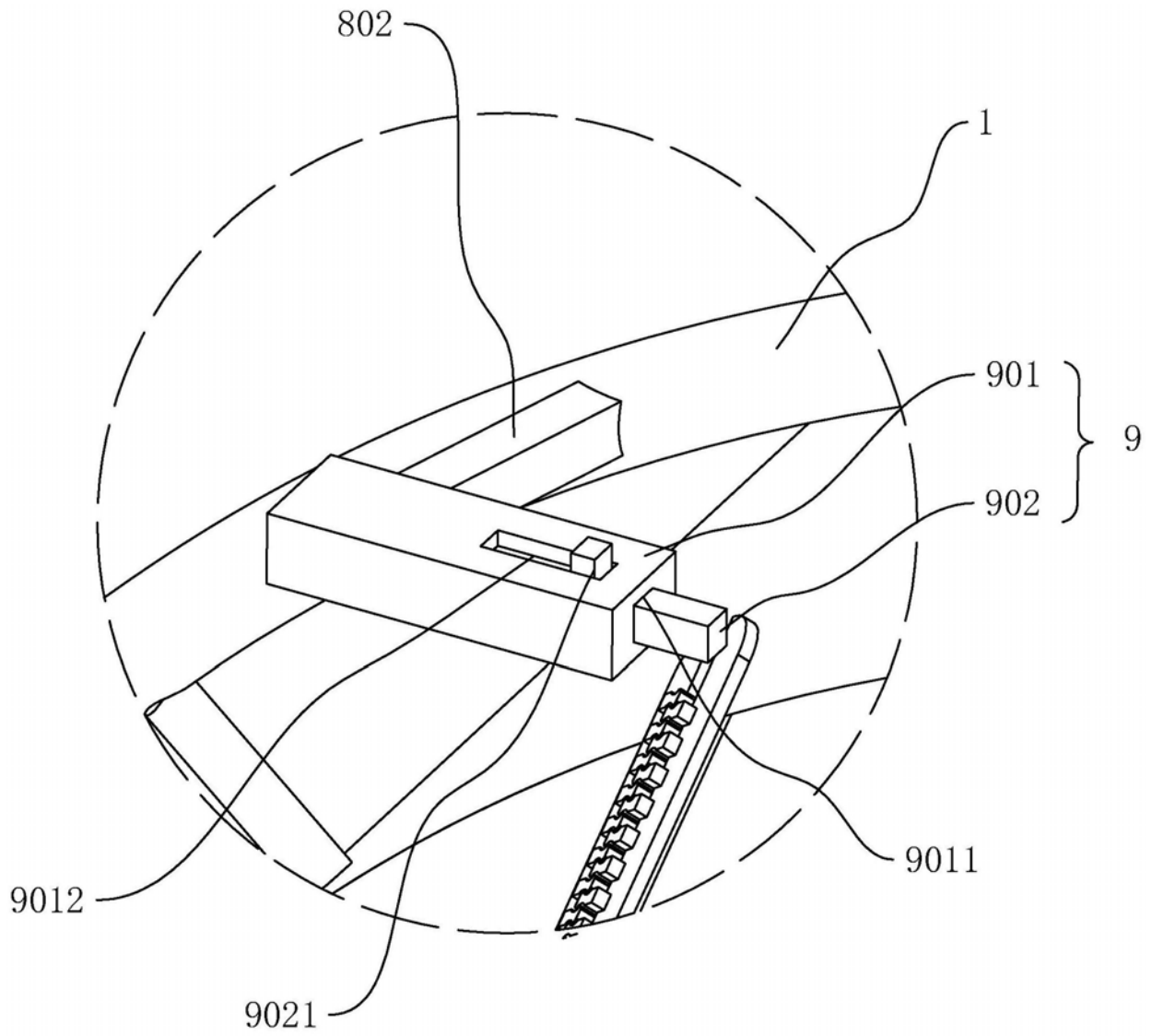


图4



B

图5



C

图6

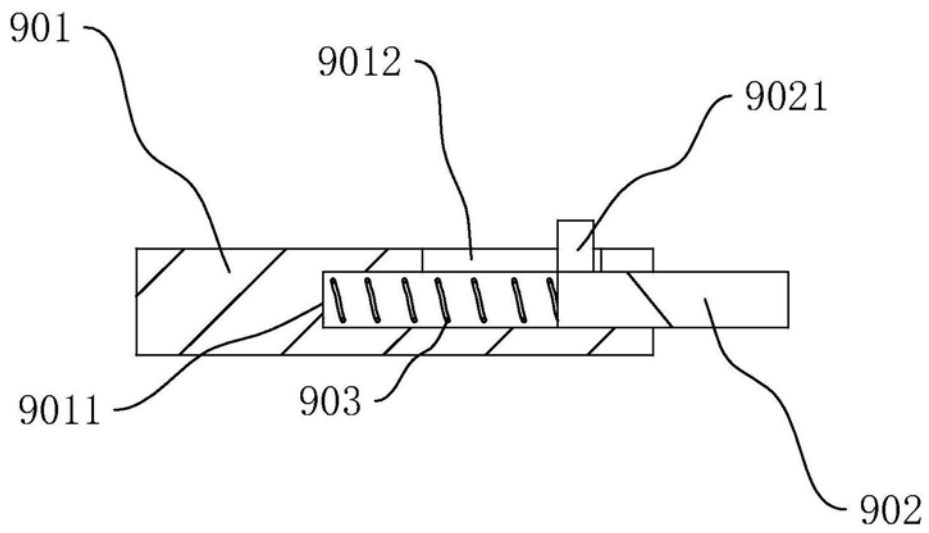


图7

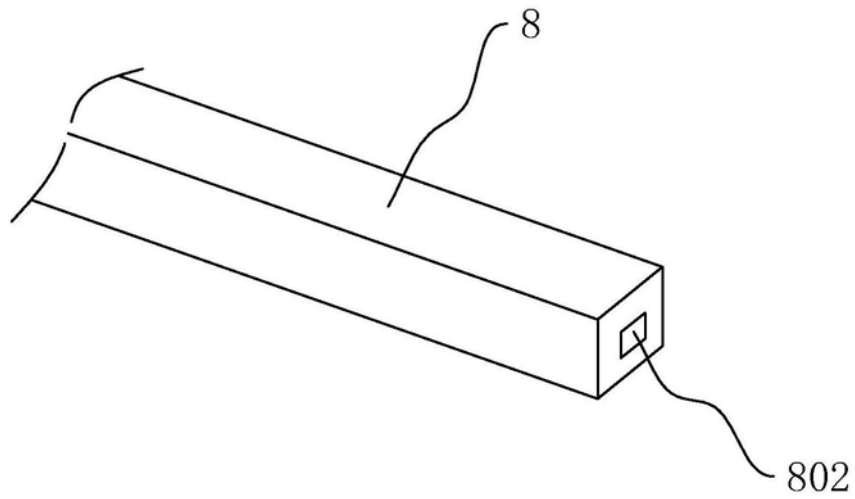


图8