



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203129701 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320101787. 1

(22) 申请日 2013. 03. 06

(73) 专利权人 客贝利(厦门)休闲用品有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林锦园
西三路 18 号四号

(72) 发明人 陈棋镐

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 渠述华

(51) Int. Cl.

E04H 15/48 (2006. 01)

E04H 15/58 (2006. 01)

E04H 15/54 (2006. 01)

E04H 15/46 (2006. 01)

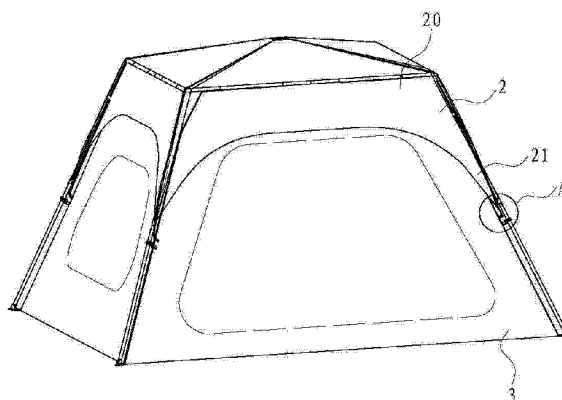
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

帐篷盖可一体收折帐篷

(57) 摘要

一种帐篷盖可一体收折帐篷,包括有帐篷支架及连接其上的篷布,帐篷支架由至少三组支架杆枢接于一顶部连接座上所组成,篷布包括连接在各支架杆上的帐篷内帐和罩置在各支架杆上的帐篷盖,帐篷盖的形状对应展开的支架杆的顶部形状,帐篷盖的各边向下延伸有檐布,檐布侧边上延伸有棱边布对应在各支架杆上,帐篷盖的各棱边布分别连接至各支架杆上。各支架杆包括顶部支撑的顶杆枢接立于地面的立杆,立杆为伸缩套管,伸缩套管中部处设有一衬套,衬套上设有一钩挂部,棱边布端部上设置有可钩挂到衬套钩挂部上的挂环。本实用新型中的的帐篷盖可在帐篷收折时一体实现收折,使用方便。



1. 一种帐篷盖可一体收折帐篷,包括有帐篷支架及连接其上的篷布,帐篷支架由至少三组支架杆枢接于一顶部连接座上所组成,篷布包括连接在各支架杆上的帐篷内帐和罩置在各支架杆上的帐篷盖,帐篷盖的形状对应展开的支架杆的顶部形状,帐篷盖的各边对应在各支架杆上,其特征在于:帐篷盖的各棱边布分别连接至各支架杆上。

2. 如权利要求1所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:各支架杆包括顶部支撑的顶杆枢接立于地面的立杆,立杆为伸缩套管,伸缩套管中部处设有一衬套,衬套上设有一钩挂部,棱边布端部上设置有可钩挂到衬套钩挂部上的挂环。

3. 如权利要求2所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:伸缩套管包括位于上方的内套管和位于下方的外套管,内套管上设有一弹性凸粒,外套管中设有定位孔,衬套设在外套管上端。

4. 如权利要求1所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:在棱边布的端部上设有一可抱扣固定至支架杆的立杆上的固定卡扣。

5. 一种帐篷盖可一体收折帐篷,包括有帐篷支架及篷布,帐篷支架由至少三组支架杆枢接于一顶部连接座上所组成,篷布包括连接在各支架杆上的帐篷内帐和罩置在各支架杆上的帐篷盖,帐篷盖的形状对应展开的支架杆的顶部形状,帐篷盖的各边向下延伸有檐布,檐布侧边上延伸有棱边布对应在各支架杆上,其特征在于:帐篷盖的各棱边布分别连接至帐篷内帐上。

6. 如权利要求5所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:各棱边布的端部上设置有一挂钩,在帐篷内帐上设置有一挂环,棱边布的挂钩连接至帐篷内帐上的挂环上固定。

7. 如权利要求5所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:在立杆的底端上设置有一连接片,帐篷内帐底部上设有固定环固定至连接片上,各棱边布的底端上还向下延伸有一拉线,拉线的底端上设有一连接至连接片上的拉环。

8. 如权利要求7所述的帐篷盖可一体收折帐篷,其特征在于:连接片连接在立杆底端且位于立杆的两侧上分别设有连接口,帐篷内帐底部的固定环和拉线底端上拉环分别连接在连接片的两连接口中。

帐篷盖可一体收折帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种休闲用品的帐篷,特别是指一种帐篷盖可一体收折帐篷。

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,为使帐篷使用时更方便收折,便有使帐篷自动开收的帐篷,如图 1,为现有的一种可使帐篷支架杆自动收折的帐篷,该帐篷的四组支架杆 1' 分别枢接于一顶部的连接座 2' 上,其中,连接座 2' 可控制自动开收而实现帐篷支架杆 1' 的收折和展开,帐篷内帐 3' 可通过设置其上的固定扣 31' 而连接于各支架杆 1' 上,支架杆 1' 与帐篷内帐 3' 可连接为一体结构,使用时直接利用将调节可自动开收的连接座即可直接展开和收折帐篷,为利于帐篷内部的通风,在帐篷内帐的顶部设置为至少一通风口(图中未示出),这样就不利于遮阳和遮雨,为此,须在帐篷的顶上套置上一帐篷盖 4', 帐篷盖 4' 的形状对应展开的支架杆的顶部形状,从而使帐篷的顶部形成一凉亭式盖顶,以遮雨和保证帐篷的透风透气,拆去帐篷内帐,帐篷盖 4' 罩置在帐篷支架杆 1' 顶部,帐篷也可成为一凉亭帐篷。

[0003] 但是对于这样的组装结构仍存在一些使用上的不便,当阴雨天气,须令帐篷遮雨时,必须在已搭建好的帐篷上再组装套设上一个移动的帐篷盖 4', 而在收折帐篷时,支架杆 4' 与帐篷内帐 3' 可实现直接一体收折,而帐篷盖 4' 搭盖于帐篷的上方,因其无法顺利直接下收,必须先取下帐篷盖 4', 这样就给帐篷在搭设和收折上增加了一定的麻烦,尤其对于较大的帐篷,操作费时费力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种帐篷盖可一体收折帐篷,帐篷中的帐篷盖可在帐篷收折时一体实现收折,使用方便。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种帐篷盖可一体收折帐篷,包括有帐篷支架及连接其上的篷布,帐篷支架由至少三组支架杆枢接于一顶部连接座上所组成,篷布包括连接在各支架杆上的帐篷内帐和罩置在各支架杆上的帐篷盖,帐篷盖的形状对应展开的支架杆的顶部形状,帐篷盖的各边向下延伸有檐布,檐布侧边上延伸有棱边布对应在各支架杆上,帐篷盖的各棱边布分别连接至各支架杆上。

[0007] 所述的各支架杆包括顶部支撑的顶杆枢接立于地面的立杆,立杆为伸缩套管,伸缩套管中部处设有一衬套,衬套上设有一钩挂部,棱边布端部上设置有可钩挂到衬套钩挂部上的挂环。

[0008] 所述的伸缩套管包括位于上方的内套管和位于下方的外套管,内套管上设有一弹性凸粒,外套管中设有定位孔,衬套设在在外套管上端。

[0009] 所述的在棱边布的端部上设有一可抱扣固定至支架杆的立杆上的固定卡扣。

[0010] 一种帐篷盖可一体收折帐篷,包括有帐篷支架及篷布,帐篷支架由至少三组支架杆枢接于一顶部连接座上所组成,篷布包括连接在各支架杆上的帐篷内帐和罩置在各支架杆上的帐篷盖,帐篷盖的形状对应展开的支架杆的顶部形状,帐篷盖的各边向下延伸有檐布,檐布侧边上延伸有棱边布对应在各支架杆上,帐篷盖的各棱边布分别连接至帐篷内帐上。

[0011] 所述的各棱边布的端部上设置有一挂钩,在帐篷内帐上设置有一挂环,棱边布的挂钩连接至帐篷内帐上的挂环上固定。

[0012] 所述的在立杆的底端上设置有一连接片,帐篷内帐底部上设有固定环固定至连接片上,各棱边布的底端上还向下延伸有一拉线,拉线的底端上设有一也连接至连接片上的拉环。

[0013] 所述的连接片连接在立杆底端且位于立杆的两侧上分别设有连接口,帐篷内帐底部的固定环和拉线底端上拉环分别连接在连接片的两连接口中。

[0014] 采用上述结构后,本实用新型的帐篷盖可一体收折帐篷,帐篷盖罩置在展开的帐篷支架上方,帐篷盖的各棱边布上可连接至帐篷支架杆的立杆上或是帐篷内帐上,从而使帐篷盖连接在帐篷中配合帐篷的收折和展开,帐篷盖展开时罩在展开帐篷支架上方,在帐篷收折过程中,帐篷盖不需拆下,可直接收折,帐篷盖可在帐篷收折时一体实现收折,使用方便。

附图说明

[0015] 图 1 为现有帐篷分解结构示意图;

[0016] 图 2 为现有帐篷组合后使用状态示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型第一实施例中帐篷支架的结构示意图;

[0018] 图 4 为本实用新型第一实施例中帐篷盖的连接结构示意图;

[0019] 图 5 为图 4 的结构分解示意图;

[0020] 图 6 为本实用新型第四实施例中帐篷支架的结构示意图;

[0021] 图 7 为本实用新型第四实施例中帐篷盖的连接结构示意图;

[0022] 图 8 为图 7 的结构分解示意图。

[0023] 图 9 为本实用新型第二实施例中帐篷盖连接状态的示意图;

[0024] 图 9A 为图 9 中 A 处的局部放大图;

[0025] 图 10 为本实用新型第三实施例中帐篷盖连接状态的示意图;

[0026] 图 10A 为图 10 中 B 处的局部放大图。

具体实施方式

[0027] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0028] 本实用新型的一种帐篷盖可一体收折帐篷,帐篷包括有帐篷支架 1 及连接其上的篷布,帐篷支架 1 包括至少三组支架杆 11 形成支撑的帐篷架,各支架杆 11 枢接连接在一顶部的连接座 12 中,篷布包括有用于遮阳用的帐篷盖 2 及作为整体房屋式帐篷的帐篷内帐 3。帐篷支架 1 在展开时,因帐篷内帐 3 连接在支架杆 11 上随之展开,同时,帐篷盖 2 的形状是

对应配合展开支架杆 11 的形状,盖罩在展开支架 1 上方,并且帐篷盖 2 再连接在支架 1 上,展开时候同时展开。

[0029] 本实用新型中,帐篷盖 2 连接在帐篷中,随着帐篷支架 1 的展开而展开,收折帐篷时也无须取下帐篷盖,可实现一体收折,帐篷盖 2 通过连接结构连接在支架杆 11 或是帐篷内帐 3 上,从而实现一体连接,以下列举四个实施例。

[0030] 如图 3 至图 5 所示,为本实用新型的第一实施例,本实施例中,帐篷支架 1 由四组支架杆 11 组成,各支架杆 11 分别枢接连接于顶部的连接座 12 中,为使帐篷能够实现自动开收,连接座 12 为可实现自动开收的固定装置,各支架杆 11 由作为顶部支撑的顶杆 111 枢接立于地面的立杆 112 组成,顶杆 111 与立杆 112 之间通过一枢接件 113 连接,而立杆 112 为伸缩套管结构,其中内套管 1121 位于上方,外套管 1122 位于下方,内套管 1121 中设有一弹性凸粒 1123,外套管 1122 中设有定位孔 1124,内套管拉伸出后,弹性凸粒 1123 定位入定位孔 1124 中,立杆 112 为伸长状态,收缩时按下弹性凸粒 1123 使其回缩即可,内套管 1121 与外套管 1122 在之间的连接处上设有一衬套 114,衬套 114 设在在外套管上端,对内套管形成顶抵,同时也在对内套管和外套管起连接作用。本实施例中,在衬套 114 上设有一钩挂部 1141,钩挂部 1141 为衬套 114 侧面上设置一耳状挂钩,耳状挂钩底部设置一开口。同时,帐篷盖 2 配合展开帐篷支架 1,帐篷盖 2 配合展开的帐篷支架 1 形成有四边角,在帐篷盖 2 的四角向下延伸有檐布 20,檐布 20 侧边上对应各支架杆 11 延伸有棱边布 21,棱边布 21 的端部上设置有挂环 22,挂环 22 可钩挂到钩挂部 1141 上,从而拉挂并固定在衬套 114 中,使帐篷盖 2 固定在支架 1 上,配合帐篷支架的整体收折。

[0031] 如图 6 至图 8 所示,为本实用新型的第二实施例,本实施例中,帐篷支架 1 包括 4 组支架杆 11,各支架杆 11 分别枢接连接于顶部的一可实现自动开收的连接座中,各支架杆 11 由作为顶部支撑的顶杆 111 枢接立于地面的立杆 112 组成,顶杆 111 与立杆 112 之间通过一枢接件 113 连接,而立杆 112 为伸缩套管结构,帐篷内帐连接在各支架杆 11 上,而帐篷盖罩在展开的各支架杆 11 上方,帐篷盖对应展开的帐篷的盖顶形状,帐篷盖 2 的对应各支架杆 11 的各边上向下延伸有檐布 20,而檐布 20 侧边延伸的各棱边布 21 对应在各支架杆 11 上,在棱边布 21 的端部上设有一固定卡扣 23,固定卡扣 23 可抱扣固定至支架杆 11 的立杆 112 上,从而使帐篷盖 2 固定在帐篷支架 1 上,并可配合帐篷支架的整体收折。

[0032] 如图 9 所示,为本实用新型的第三实施例,帐篷盖 2 罩设在帐篷支架 1 上方,本实施例中,通过将帐篷盖 2 连接固定至帐篷内帐 3 上,从而使帐篷盖连接在帐篷中配合在帐篷展开和收折。如图所示,在帐篷盖 2 的四边向下延伸的各棱边布 21 的端部上设置有挂钩 24,同时,在帐篷内帐 3 上设置有一挂环 31,帐篷盖 2 盖罩在帐篷支架 1 上方时,将帐篷盖 2 棱边布 21 下端处可锁合的挂钩 24 连接至挂环 31 上固定,从而就可将帐篷盖 2 连接在帐篷内帐 3 上,帐篷内帐 3 配合帐篷的收折和展开,而帐篷盖 2 展开时也是罩在展开帐篷支架 1 的上方,所以在帐篷展开使用和收折过程中,无须单独取下帐篷盖 2,帐篷盖 2 可在帐篷收折时一体实现收折,使用方便。

[0033] 如图 10 所示,为本实用新型的第四实施例,帐篷盖 2 罩设在帐篷支架 1 上方,本实施例中,也是通过将帐篷盖 2 连接固定至帐篷内帐 3 上,在帐篷盖 2 的四边向下延伸棱边布 21,本实施例中,棱边布 21 盖罩在各支架杆 11 的立杆 112 上,为使帐篷盖 2 固定,在各棱边布 21 的底端上还向下延伸有一拉线 211,拉线 211 延伸至立杆 112 的端部上,同时,在立杆 112

的底端上设置有一连接片 115, 该连接片 115 连接在立杆 112 底端且位于立杆 112 的两侧上分别设有连接口, 帐篷内帐 3 各对应立杆 113 的棱边 30 的底部上还设有一固定环 32, 固定环 32 可用于连接帐篷内帐 3, 使帐篷内帐 3 底端固定至支架杆 11 上。而拉线 211 的端部处设有一拉环 212, 拉环 212 连接至连接片 115 中的外侧的开口上, 从而拉环 212 和固定环 32 均连接在连接片的连接口中, 故帐篷盖 2 通过连接在连接片 115 上, 同时与帐篷内帐 3 连接, 故可配合帐篷的展开和收折。

[0034] 本实用新型的帐篷盖可一体收折帐篷, 帐篷盖罩置在展开的帐篷支架上方, 帐篷盖的各棱边布上可连接至帐篷支架杆的立杆上或是帐篷内帐上, 从而使帐篷盖连接在帐篷中配合帐篷的收折和展开, 帐篷盖展开时罩在展开帐篷支架上方, 在帐篷收折过程中, 无须单独取下帐篷盖, 帐篷盖可在帐篷收折时一体实现收折, 使用方便。

[0035] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样, 任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰, 皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

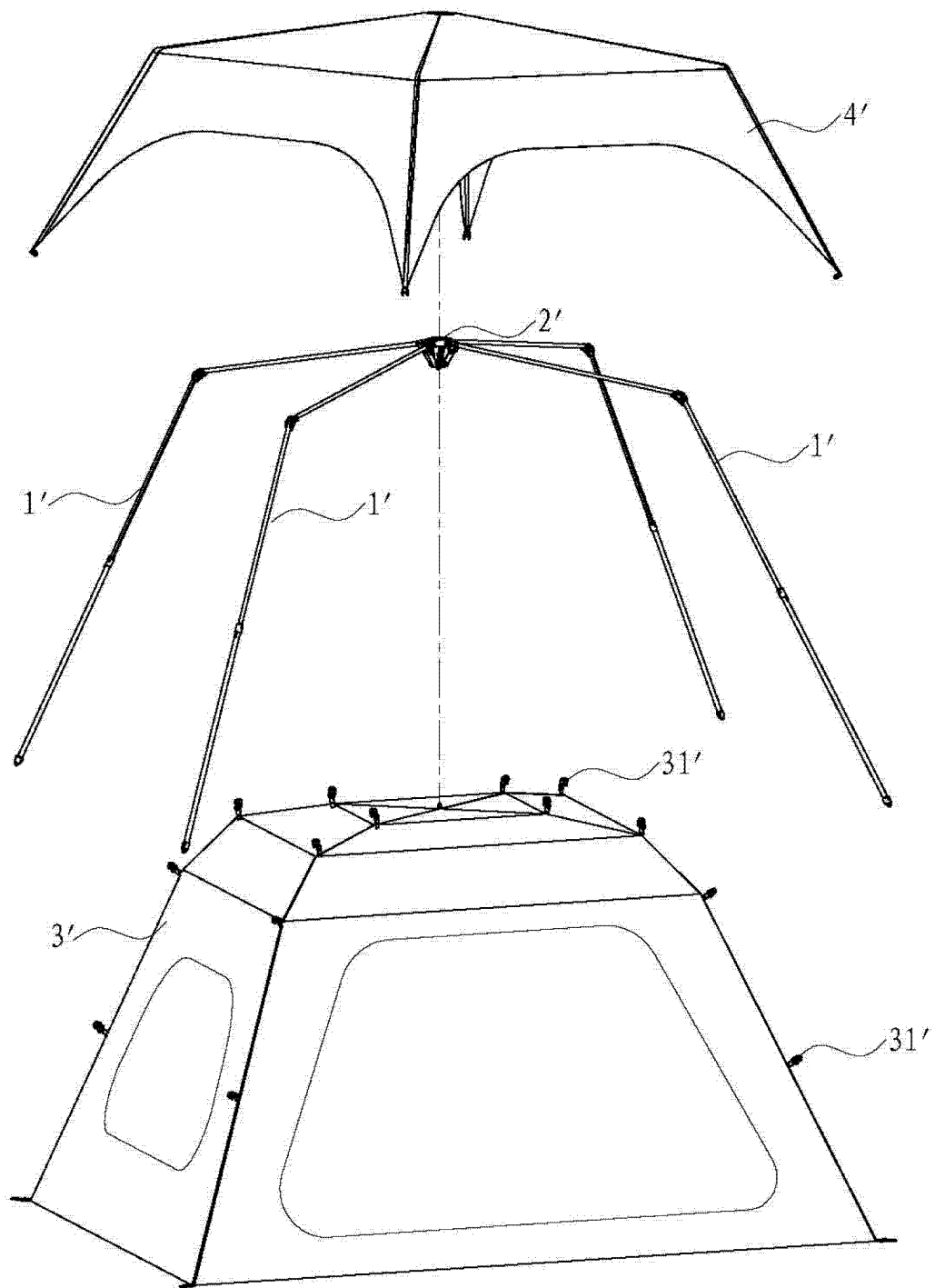


图 1

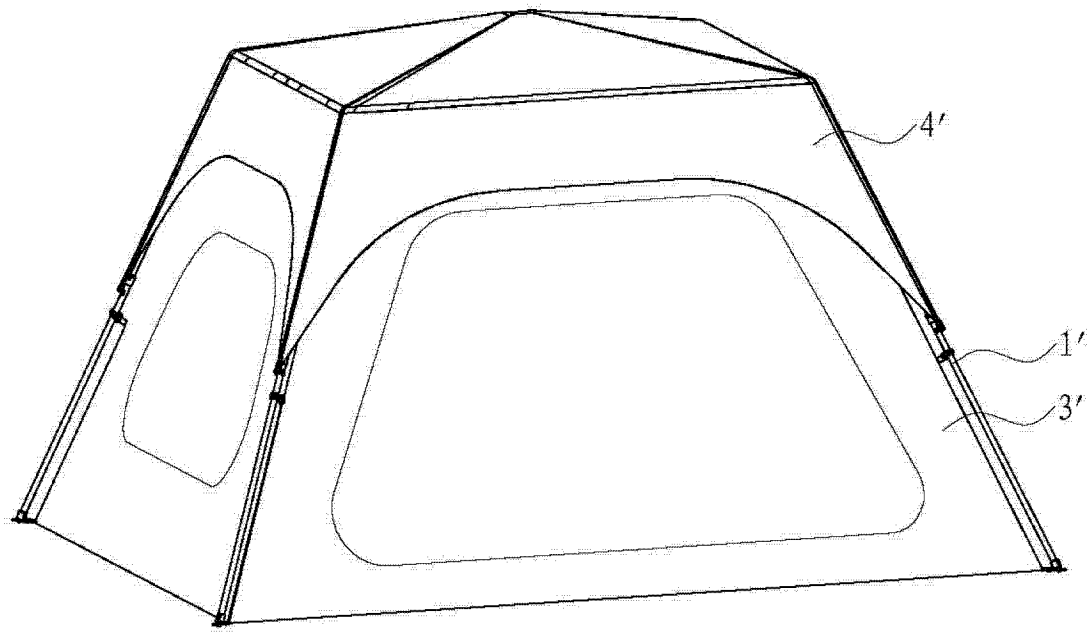


图 2

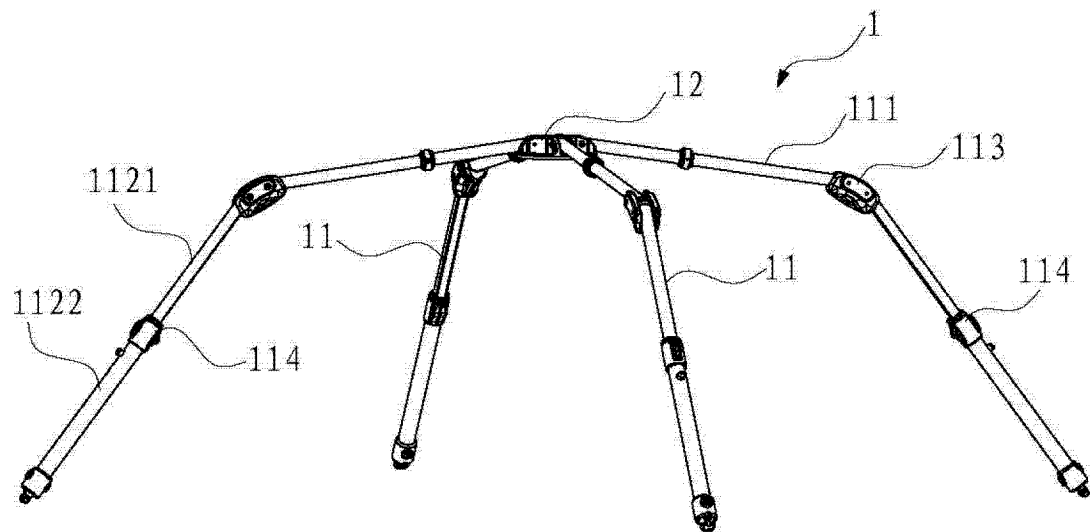


图 3

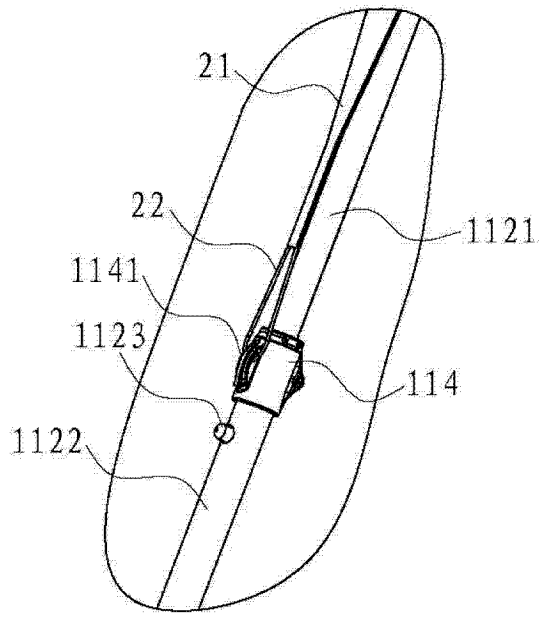


图 4

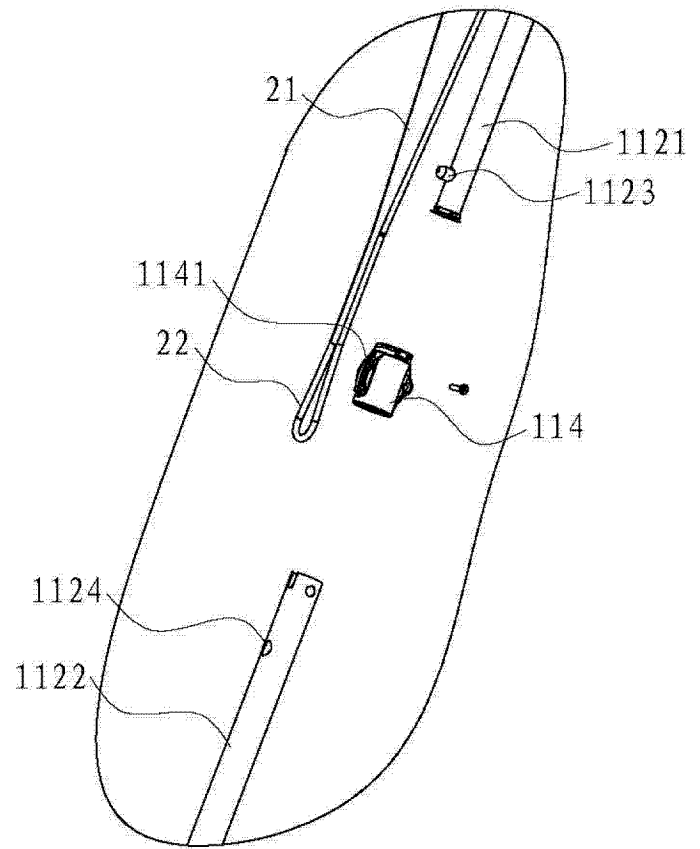


图 5

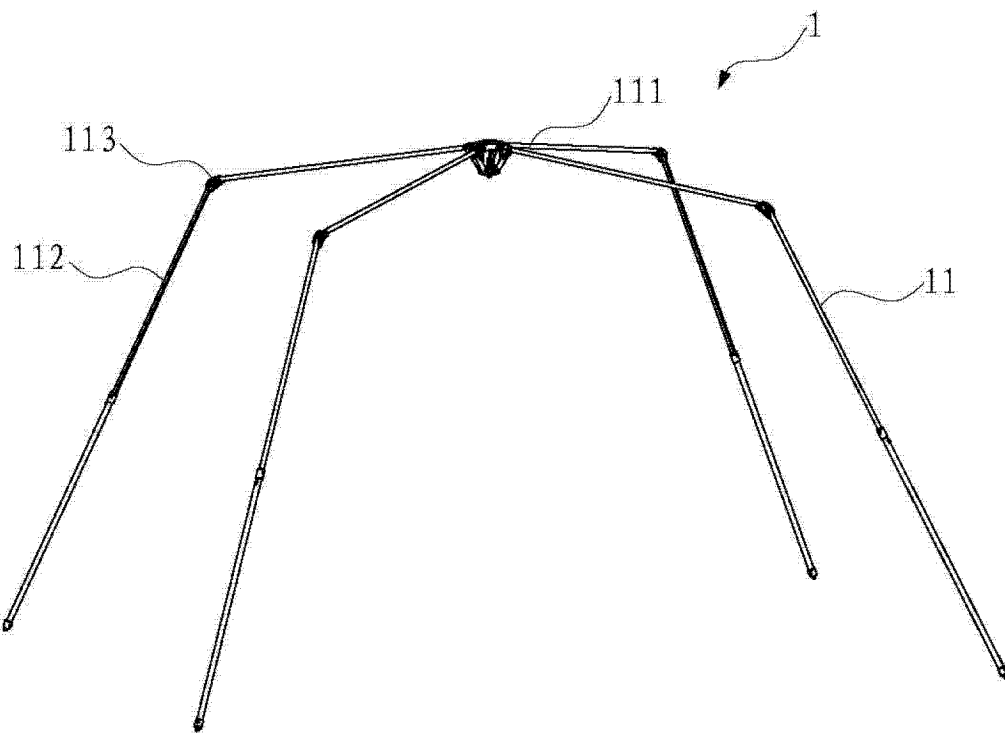


图 6

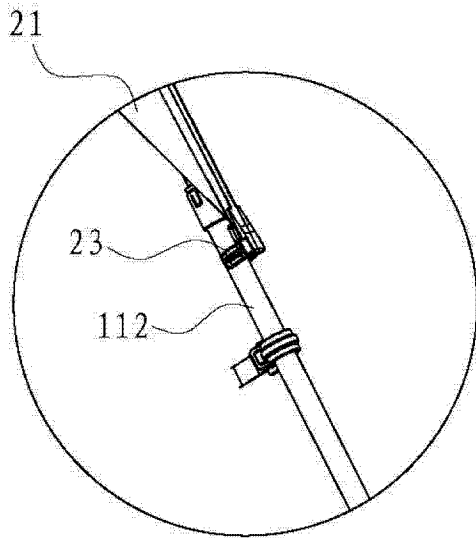


图 7

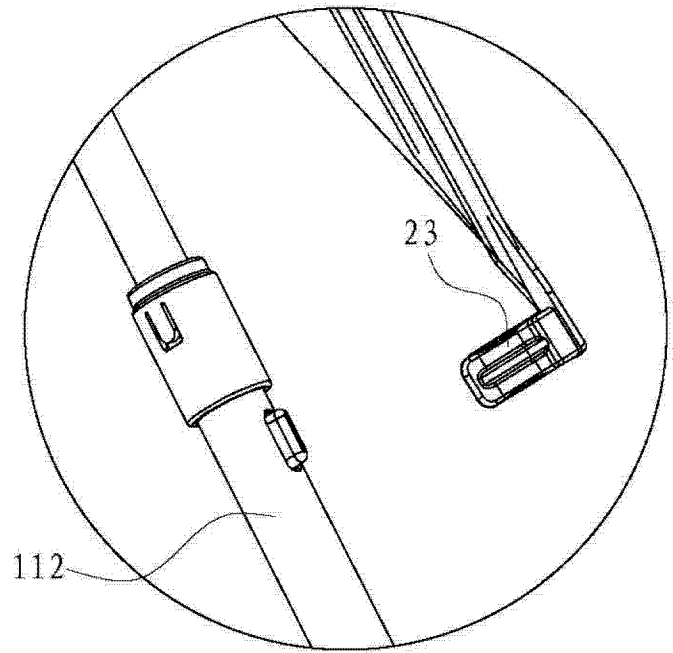


图 8

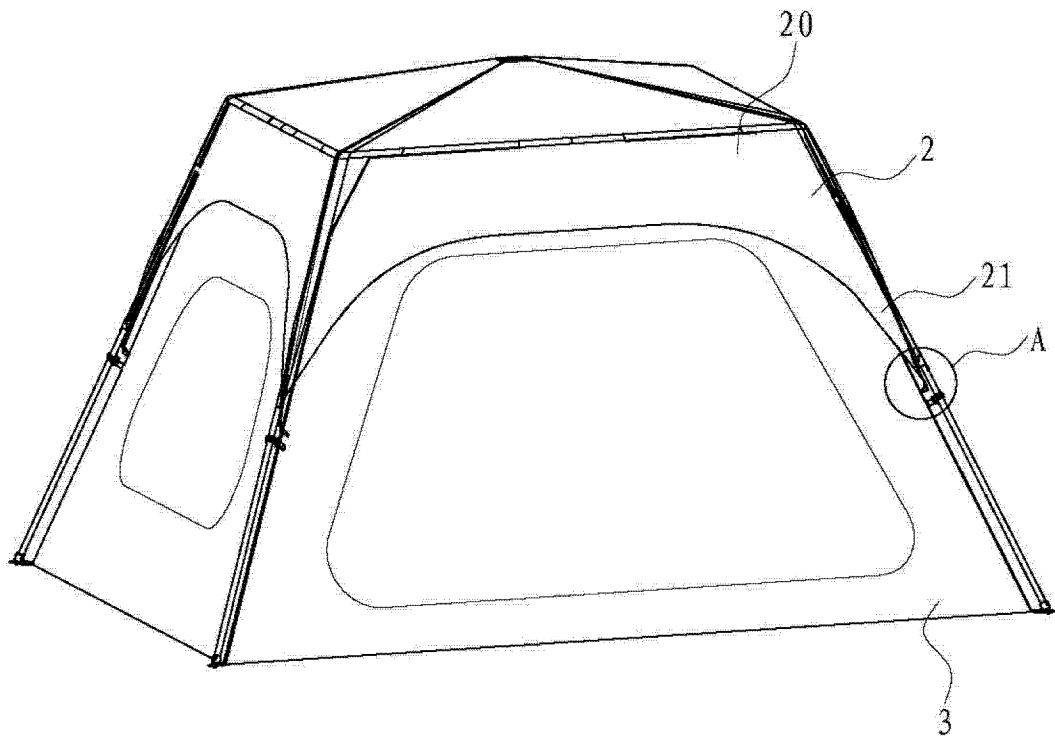


图 9

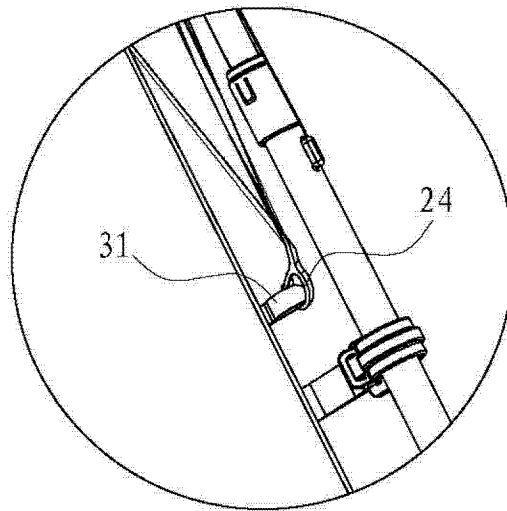


图 9A

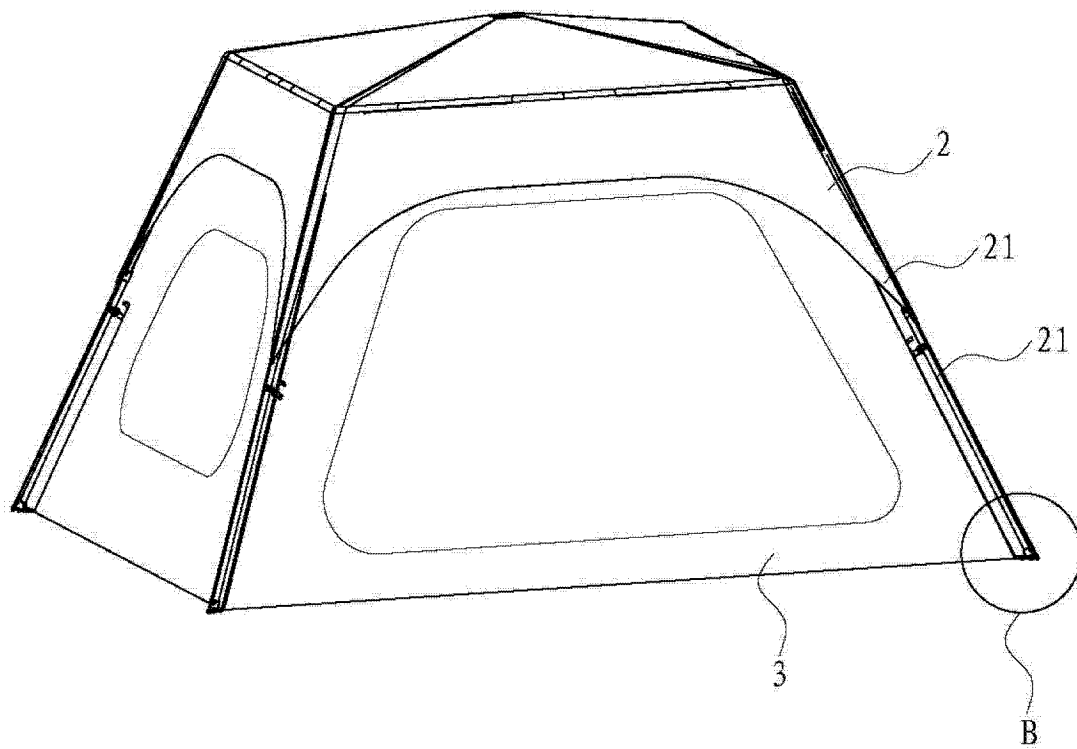


图 10

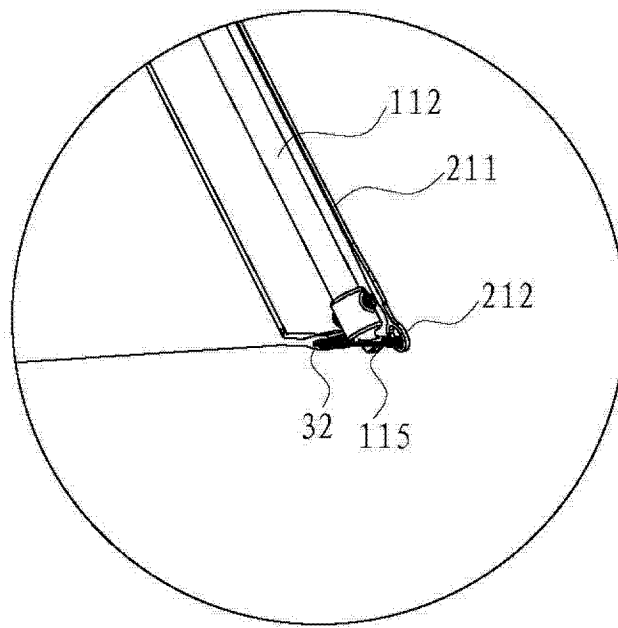


图 10A