



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219365615 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 18

(21) 申请号 202223503034.1

(22) 申请日 2022.12.27

(73) 专利权人 合肥军梦拓展训练有限公司

地址 230000 安徽省合肥市庐阳区阜阳北路648号34幢204室

(72) 发明人 李勇

(51) Int. Cl.

E04H 15/00 (2006.01)

E04H 15/48 (2006.01)

E04H 15/56 (2006.01)

E04H 15/62 (2006.01)

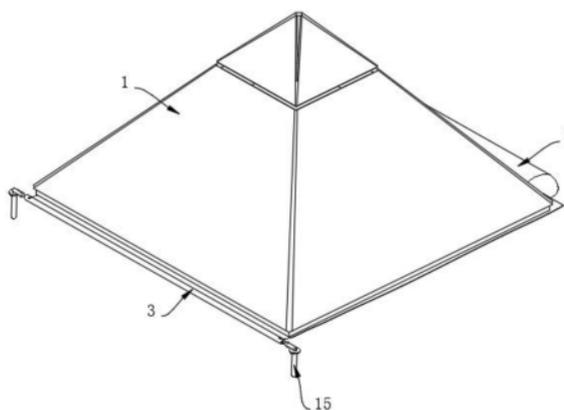
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

### (54) 实用新型名称

一种可以方便折叠的野营帐篷

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种可以方便折叠的野营帐篷,包括帐篷本体,帐篷本体的表面针线缝合有垫布,垫布远离帐篷本体的一端固定连接有圆管,垫布的表面针线缝合有魔术贴母贴,帐篷本体的表面针线缝合有魔术贴子贴,垫布靠近帐篷本体的一侧针线缝合有保温棉,圆管两端的内壁均插接有插杆,插杆的圆弧面开设有圆孔,圆孔的内壁滑动连接有两个滑棒,本实用新型一种可以方便折叠的野营帐篷,通过设置垫布、保温棉、插杆,通过将垫布从帐篷本体上释放出来,能够使保温棉对帐篷本体进行垫压,达到让使用者睡觉舒服的同时有能够尽量避免帐篷底部沾上灰尘和泥土的情况出现,使用效果更好,且通过插杆插入到泥土中,能够使垫布更加稳固。



1. 一种可以方便折叠的野营帐篷,包括帐篷本体(1),其特征在于:所述帐篷本体(1)的表面针线缝合有垫布(2),所述垫布(2)远离帐篷本体(1)的一端固定连接有圆管(3),所述垫布(2)的表面针线缝合有魔术贴母贴(4),所述帐篷本体(1)的表面针线缝合有魔术贴子贴(5),所述垫布(2)靠近帐篷本体(1)的一侧针线缝合有保温棉(6),所述圆管(3)两端的内壁均插接有插杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:所述插杆(7)的圆弧面开设有圆孔(8),所述圆孔(8)的内壁滑动连接有两个滑棒(9),两个所述滑棒(9)彼此靠近的一端固定连接有弹簧(10),所述圆管(3)的圆弧面开设有两个插孔(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:所述弹簧(10)的尺寸小于圆孔(8)的尺寸,所述滑棒(9)的尺寸与插孔(11)的尺寸相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:所述插杆(7)的形状呈L形,所述插杆(7)远离圆管(3)的一端呈锥形。

5. 根据权利要求1所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:所述插杆(7)的圆弧面固定连接有圆环(12),所述圆环(12)的底面固定连接有两个L形板(13),所述L形板(13)靠近圆环(12)的一侧开设有插槽(14),所述插杆(7)的圆弧面套有套管(15),所述套管(15)的圆弧面固定连接有两个立块(16),所述立块(16)的底面固定连接有圆柱(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:所述圆柱(17)的尺寸与插槽(14)的尺寸相适配,所述套管(15)的尺寸大于插杆(7)的尺寸。

7. 根据权利要求5所述的一种可以方便折叠的野营帐篷,其特征在于:两个所述L形板(13)对称分布在圆环(12)的底面,两个所述立块(16)对称分布在套管(15)的圆弧面上。

## 一种可以方便折叠的野营帐篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷领域,特别涉及一种可以方便折叠的野营帐篷。

### 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,而野营帐篷是流行性的户外活动帐篷,野营已成为一种休闲时尚活动,越来越受到年轻人的喜爱和追捧,随着时代的发展,方便携带折叠的野营帐篷已经成为帐篷的发展趋势,而野营帐篷在使用时还存在问题:

[0003] 现有的野营帐篷在搭建好后,是直接放置在地面上进行使用,而野营的区域通常是在户外的土地上,部分地面可能还会比较潮湿,容易将帐篷的底部弄脏,且野营时,使用者基本上是睡在睡袋中,不便于通过软垫对帐篷底部进行垫压,睡觉体验不够好。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可以方便折叠的野营帐篷,以解决上述背景技术中提出的现有的野营帐篷底部容易被弄脏和不便于通过软垫对帐篷底部进行垫压的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可以方便折叠的野营帐篷,包括帐篷本体,所述帐篷本体的表面针线缝合有垫布,所述垫布远离帐篷本体的一端固定连接有圆管,所述垫布的表面针线缝合有魔术贴母贴,所述帐篷本体的表面针线缝合有魔术贴子贴,所述垫布靠近帐篷本体的一侧针线缝合有保温棉,所述圆管两端的内壁均插接有插杆。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插杆的圆弧面开设有圆孔,所述圆孔的内壁滑动连接有两个滑棒,两个所述滑棒彼此靠近的一端固定连接有弹簧,所述圆管的圆弧面开设有两个插孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弹簧的尺寸小于圆孔的尺寸,所述滑棒的尺寸与插孔的尺寸相适配。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插杆的形状呈L形,所述插杆远离圆管的一端呈锥形。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插杆的圆弧面固定连接有圆环,所述圆环的底面固定连接有两个L形板,所述L形板靠近圆环的一侧开设有插槽,所述插杆的圆弧面套有套管,所述套管的圆弧面固定连接有两个立块,所述立块的底面固定连接有圆柱。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述圆柱的尺寸与插槽的尺寸相适配,所述套管的尺寸大于插杆的尺寸。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述L形板对称分布在圆环的底面,两个所述立块对称分布在套管的圆弧面上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过设置垫布、保温棉、插杆,通过将垫布从帐篷本体上释放出来,

能够使保温棉对帐篷本体进行垫压,达到让使用者睡觉舒服的同时有能够尽量避免帐篷底部沾上灰尘和泥土的情况出现,使用效果更好,且通过插杆插入到泥土中,能够使垫布更加的稳固。

[0014] 2、本实用新型通过设置弹簧、滑棒、套管,在弹簧的弹力下和滑棒的配合下,能够对插杆进行拆卸,以便于使用者方便对帐篷本体进行收纳折叠,通过套管对插杆的遮罩,达到对插杆防护的效果,尽量避免插杆误刺到人员的情况出现。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1的拆分结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1的部分结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图3中A处结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型插杆和套管的拆分结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型图5中B处结构示意图。

[0021] 图中:1、帐篷本体;2、垫布;3、圆管;4、魔术贴母贴;5、魔术贴子贴;6、保温棉;7、插杆;8、圆孔;9、滑棒;10、弹簧;11、插孔;12、圆环;13、L形板;14、插槽;15、套管;16、立块;17、圆柱。

### 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供了一种可以方便折叠的野营帐篷的技术方案:

[0024] 根据图1和图2所示,一种可以方便折叠的野营帐篷,包括帐篷本体1,帐篷本体1的表面针线缝合有垫布2,帐篷本体1内设有折叠骨架,可将帐篷本体1展开,垫布2远离帐篷本体1的一端固定连接有圆管3,垫布2的表面针线缝合有魔术贴母贴4,帐篷本体1的表面针线缝合有魔术贴子贴5,垫布2靠近帐篷本体1的一侧针线缝合有保温棉6,保温棉6起到绝热作用的同时又能让使用者睡觉垫的舒服。

[0025] 根据图3、图4、图5和图6所示,圆管3两端的内壁均插接有插杆7,插杆7的圆弧面开设有圆孔8,圆孔8的内壁滑动连接有两个滑棒9,两个滑棒9彼此靠近的一端固定连接有弹簧10,通过弹簧10与滑棒9配合,对插杆7进行稳固,圆管3的圆弧面开设有两个插孔11,弹簧10的尺寸小于圆孔8的尺寸,滑棒9的尺寸与插孔11的尺寸相适配,插杆7的形状呈L形,插杆7远离圆管3的一端呈锥形,起到便于插杆7插入到土地下的作用,插杆7的圆弧面固定连接有两个圆环12,圆环12的底面固定连接有两个L形板13,L形板13靠近圆环12的一侧开设有插槽14,插杆7的圆弧面套有套管15,套管15起到遮罩插杆7进行防护的作用,套管15的圆弧面固定连接有两个立块16,立块16的底面固定连接有两个圆柱17,圆柱17的尺寸与插槽14的尺寸相适配,套管15的尺寸大于插杆7的尺寸,两个L形板13对称分布在圆环12的底面,两个立块16对称分布在套管15的圆弧面上。

[0026] 具体使用时,本实用新型一种可以方便折叠的野营帐篷,当使用者在野营时需要使用帐篷本体1时,由于现有的帐篷本体1内是安装有可折叠骨架的,所以搭建起来比较便利,而搭建好后,将魔术贴母贴4与魔术贴子贴5分开,将垫布2从圆管3上释放出来,垫在帐篷本体1的底部,此时便可将帐篷放置在地面上并用地钉稳固好,此时帐篷本体1的底部就会与保温棉6接触,保温棉6起到绝热作用的同时,又能让使用者睡觉垫的舒服,接着便可将插杆7上的两个滑棒9向彼此靠近的方向推动,弹簧10压缩,并将插杆7推入圆管3中,直到滑棒9与插孔11重合,弹簧10回弹,滑棒9就会卡入插孔11中,达到稳固插杆7的效果,接着便可借助工具插杆7插入地面下,对圆管3的位置稳固即对垫布2进行稳固,当需要收纳帐篷本体1时,将插杆7从地下取出后,再按压滑棒9,使弹簧10压缩,将插杆7从圆管3中拽出,由于现有的帐篷本体1内是安装有可折叠骨架的,收纳帐篷本体1时也非常方便,接着便可将套管15套在插杆7上,当立块16贴在圆环12上时,转动套管15,使圆柱17与插槽14位置对应,此时再向下拉动套管15,使圆柱17插入插槽14中,此时套管15就会稳固在插杆7上,达到对插杆7防护的效果,接着便可将垫布2卷在圆管3上,最后将垫布2上的魔术贴母贴4粘贴在魔术贴子贴5上,达到对垫布2收纳的效果。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0028] 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,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 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,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;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或两个元件的相互作用关系。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。

[0030] 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“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书的描述中,参考术语“一个方案”、“一些方案”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该方案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方案或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的方案或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个方案或示例中以合适的方式结合。

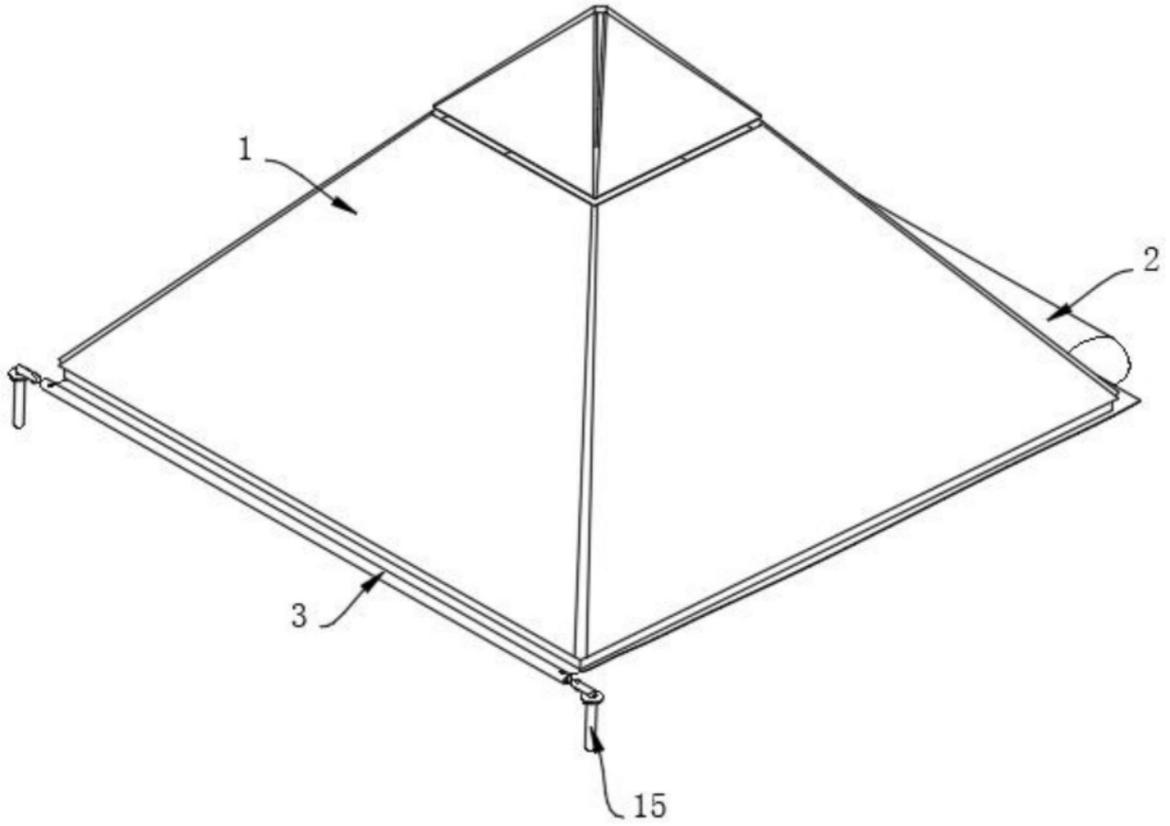


图1

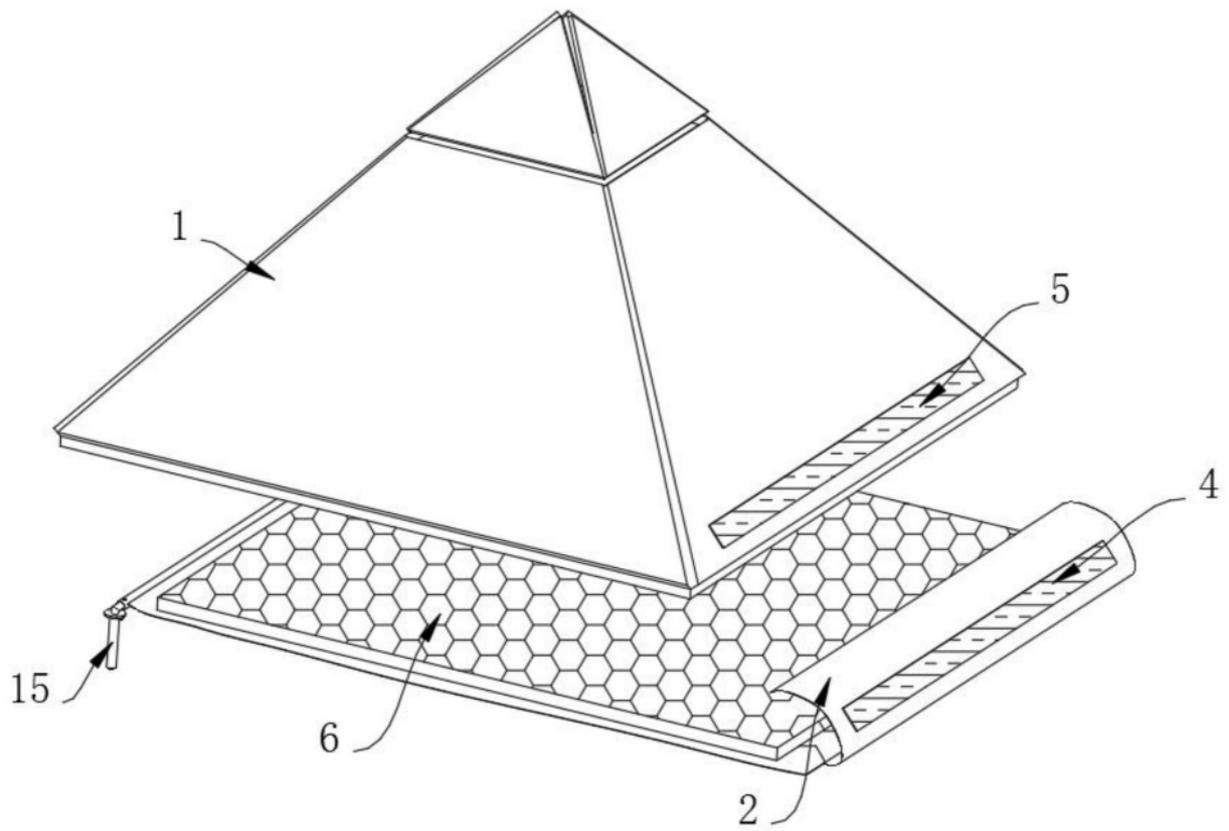


图2

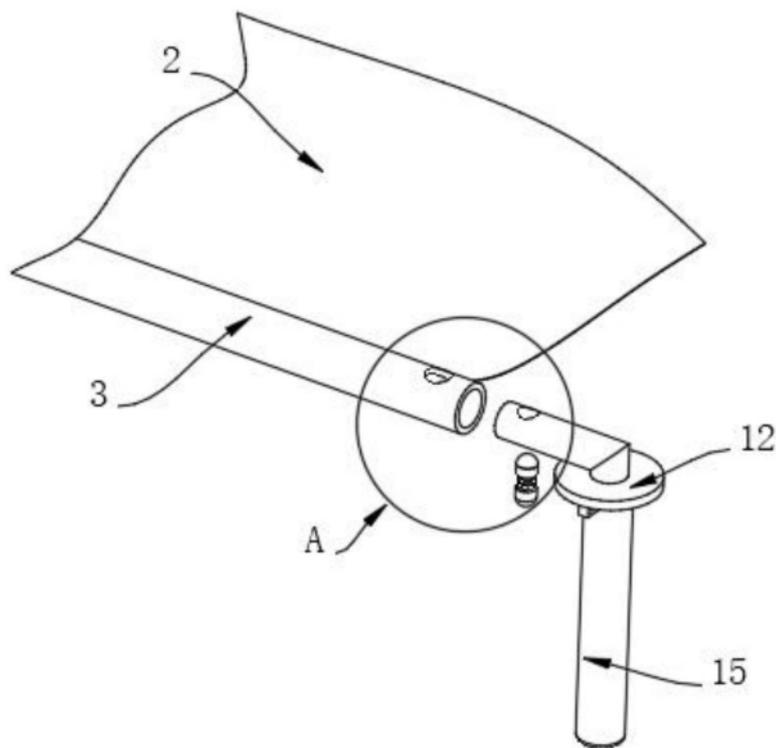


图3

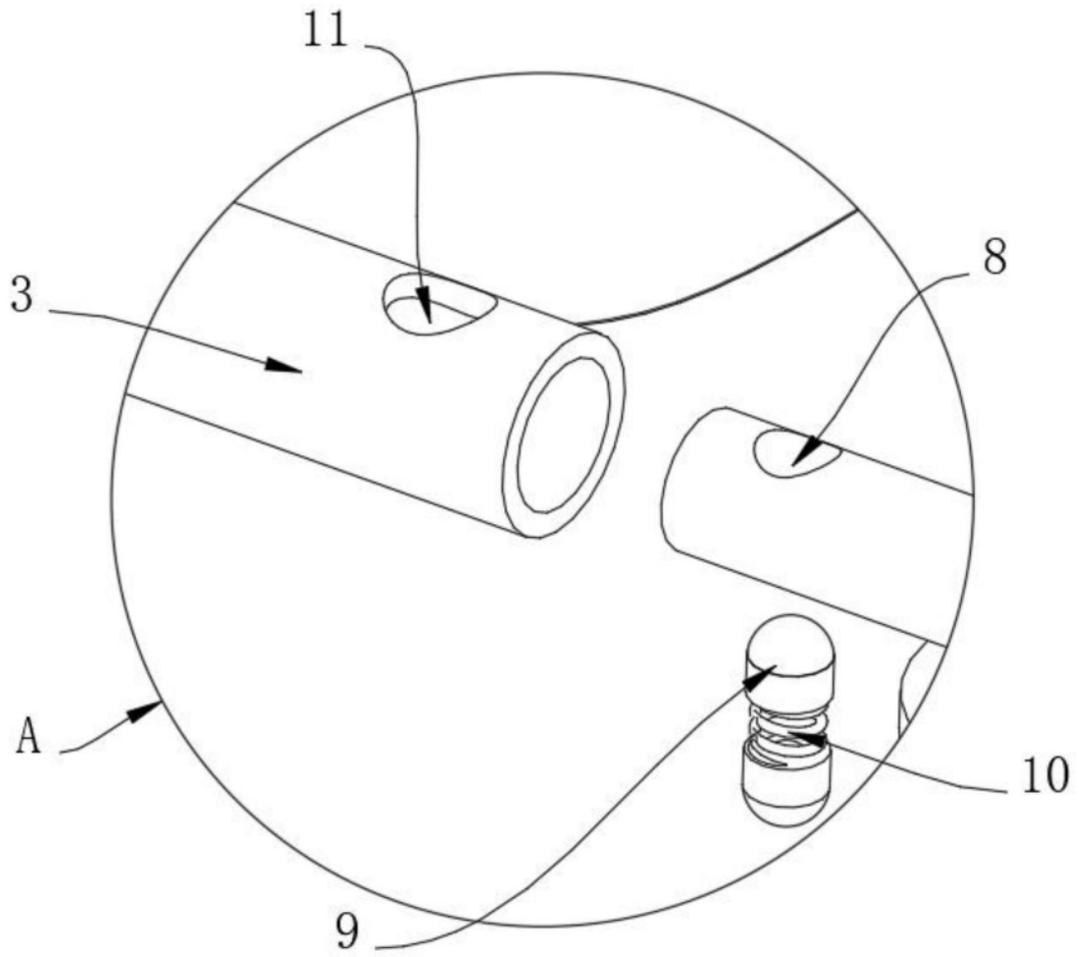


图4

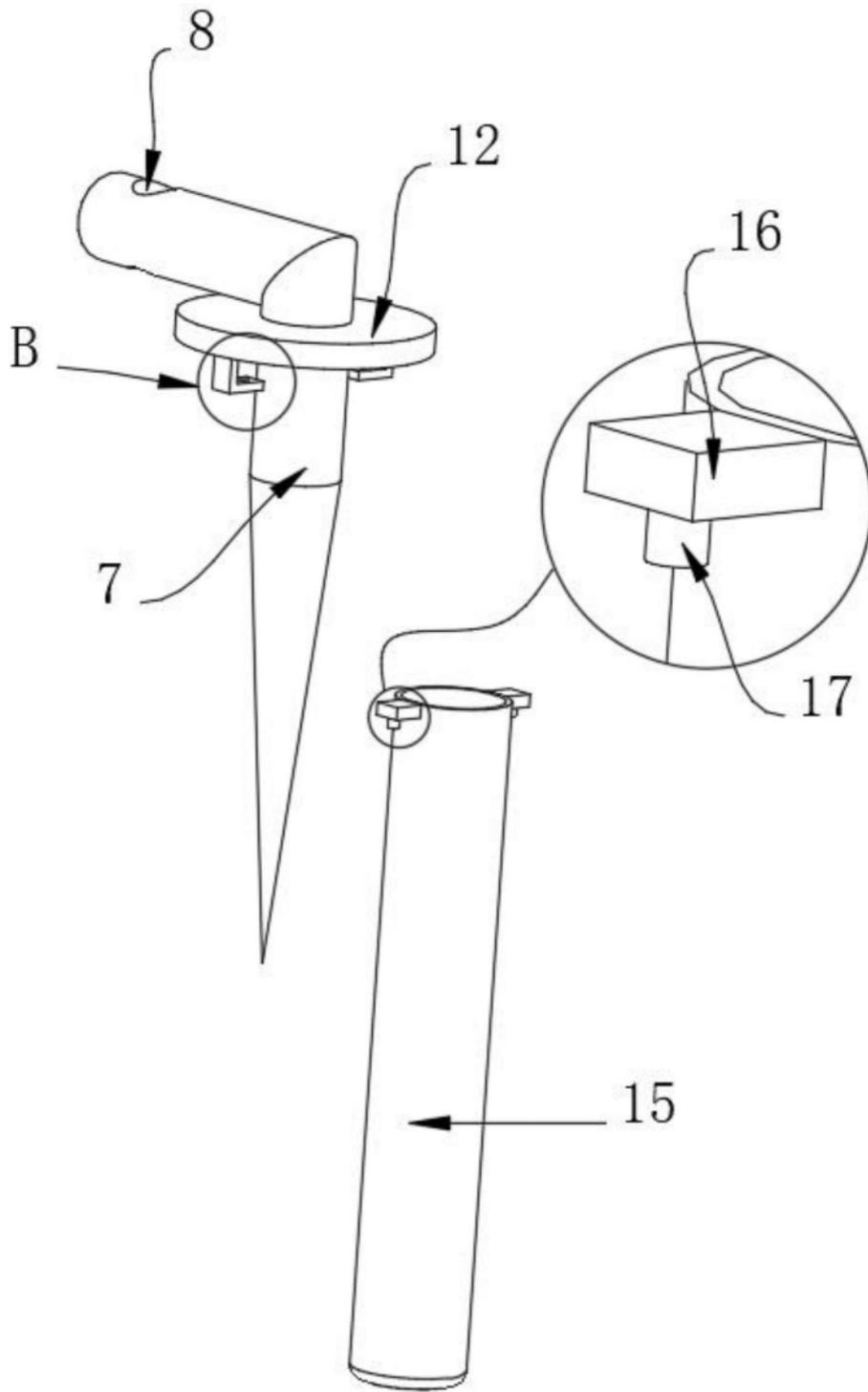


图5

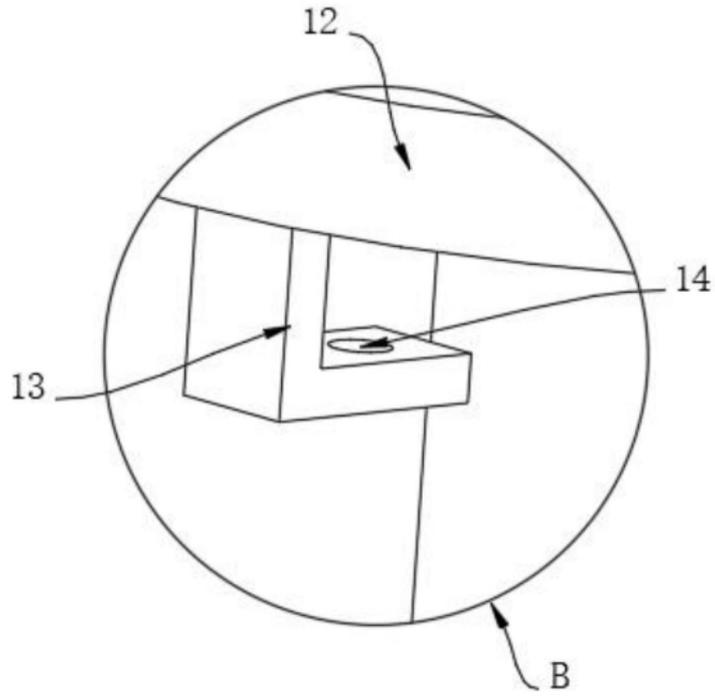


图6