



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222656501 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202420068915.5

(22) 申请日 2024.01.11

(73) 专利权人 安徽汉唐休闲用品有限公司

地址 234000 安徽省宿州市宿马园区禅梅
路以南、含城路以西、佳山路以东

(72) 发明人 吕亮 杨崇新 杨磊

(74) 专利代理机构 宿州市万硕云知识产权代理
事务所(普通合伙) 34201

专利代理师 韦剑思

(51) Int. Cl.

A45F 3/22 (2006.01)

A45F 3/24 (2006.01)

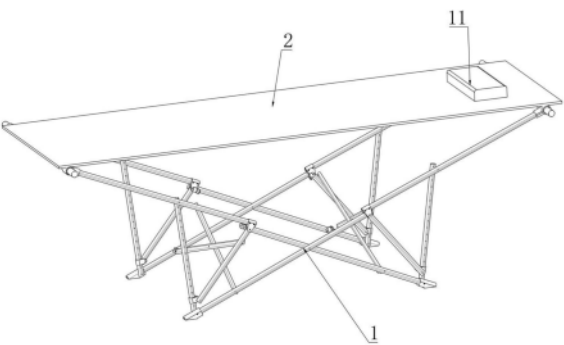
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

折叠吊床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠吊床,属于吊床技术领域,包括框架以及安装在框架顶部的床面,框架包括两组对称分布的侧支撑组件,两组侧支撑组件之间通过两组对称分布的交叉连接组件相互连接,床面的两端均连接有安装在两组侧支撑组件之间的拉布杆,侧支撑组件包括两个交叉转动连接的支架杆。本实用新型通过支架杆的设置,支架杆和床面支撑杆转动连接,拉杆的顶端转动安装在支架杆和床面支撑杆的转动支点上,拉杆的底端滑动套接在撑杆上,因此把两个拉布杆向下拉动,支架杆的底端相互靠近,拉杆的底端在撑杆上上滑,实现折叠,由于支架杆和床面支撑杆转动连接,在折叠过程中支架杆和床面支撑杆相互折叠,因此折叠后的吊床小,方便携带。



1. 一种折叠吊床,其特征在于,包括框架(1)以及安装在所述框架(1)顶部的床面(2),所述框架(1)包括两组对称分布的侧支撑组件(3),两组所述侧支撑组件(3)之间通过两组对称分布的交叉连接组件(4)相互连接,所述床面(2)的两端均连接有安装在两组所述侧支撑组件(3)之间的拉布杆(5),所述侧支撑组件(3)包括两个交叉转动连接的支架杆(6),两个所述支架杆(6)形成支撑件,所述支撑件的两端均转动连接有床面支撑杆(7)和拉杆(8),所述床面支撑杆(7)的中部和所述支撑件的底端之间连接有撑杆(9),所述拉杆(8)的底端滑动套接在所述撑杆(9)的外侧。

2. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述支架杆(6)的底端套接有脚套(10)。

3. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述床面支撑杆(7)和所述拉布杆(5)之间连接有拉布杆连接件(12)。

4. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述拉杆(8)的底端转动连接有滑动套接在所述撑杆(9)外侧的滑动件(13)。

5. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述撑杆(9)的正面等间距开设有多个通孔(901),所述床面支撑杆(7)和所述撑杆(9)之间通过螺栓与所述通孔(901)配合连接。

6. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述床面支撑杆(7)的底端通过U型连接件(14)与所述支架杆(6)和所述床面支撑杆(7)转动连接。

7. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述交叉连接组件(4)的两端通过L型连接件(15)与两个所述侧支撑组件(3)相互连接。

8. 如权利要求7所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述L型连接件(15)分别安装在所述支架杆(6)的中部和顶端。

9. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述交叉连接组件(4)包括两个交叉转动连接的交叉杆(16)。

10. 如权利要求1所述的一种折叠吊床,其特征在于,所述床面(2)的顶部连接有枕头(11)。

折叠吊床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊床,特别是涉及一种折叠吊床,属于吊床技术领域。

背景技术

[0002] 202022998909.4。本实用新型公开了一种床面拆卸式折叠吊床,涉及户外休闲家具领域;它包含一组拉布杆组件、一件底网、两组侧支撑组件、两组十字杆组件;两组侧支撑组件左右对称设置;两组侧支撑组件的两端通过十字杆组件相互连接,底网的四角与两组侧支撑组件中部固定连接,形成管架拉布杆组件设在管架的上方,两端与两组侧支撑组件的顶端连接;本实用新型床面与管架采用分体设计,一年四季皆可使用;联动性好,使用时展开收合方便、简单省力;收合后体积小、可以轻松背在肩上、重量轻、稳定性好。

[0003] 但上述装置仍存在以下问题:上述装置的床面支撑杆和支架杆通过支撑杆连接件和支撑件右连接,不能伸缩比较长,如果不拆卸,折叠后的吊床很长,不方便随身携带;上述装置的两个拉布杆是同步调节的,因此都是在同一平面,不能调整成一端高一端低的靠椅形态方便人员依靠,使用范围窄。

[0004] 本实用新型针对以上问题提出了一种新的解决方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的是为了解决现有技术的不足,而提供的一种折叠吊床。

[0006] 本实用新型的目的可以通过采用如下技术方案达到:

[0007] 一种折叠吊床,包括框架以及安装在所述框架顶部的床面,所述框架包括两组对称分布的侧支撑组件,两组所述侧支撑组件之间通过两组对称分布的交叉连接组件相互连接,所述床面的两端均连接有安装在两组所述侧支撑组件之间的拉布杆,所述侧支撑组件包括两个交叉转动连接的支架杆,两个所述支架杆形成支撑件,所述支撑件的两端均转动连接有床面支撑杆和拉杆,所述床面支撑杆的中部和所述支撑件的底端之间连接有撑杆,所述拉杆的底端滑动套接在所述撑杆的外侧。

[0008] 优选的,所述支架杆的底端套接有脚套。

[0009] 优选的,所述床面支撑杆和所述拉布杆之间连接有拉布杆连接件。

[0010] 优选的,所述拉杆的底端转动连接有滑动套接在所述撑杆外侧的滑动件。

[0011] 优选的,所述撑杆的正面等间距开设有多个通孔,所述床面支撑杆和所述撑杆之间通过螺栓与所述通孔配合连接。

[0012] 优选的,所述床面支撑杆的底端通过U型连接件与所述支架杆和所述床面支撑杆转动连接。

[0013] 优选的,所述交叉连接组件的两端通过L型连接件与两个所述侧支撑组件相互连接。

[0014] 优选的,所述L型连接件分别安装在所述支架杆的中部和顶端。

[0015] 优选的,所述交叉连接组件包括两个交叉转动连接的交叉杆。

[0016] 优选的,所述床面的顶部连接有枕头。

[0017] 本实用新型的有益技术效果:按照本实用新型的折叠吊床,通过支架杆、床面支撑杆、拉杆和撑杆的设置,支架杆和床面支撑杆转动连接,拉杆的顶端转动安装在支架杆和床面支撑杆的转动支点上,拉杆的底端滑动套接在撑杆上,因此把两个拉布杆向下拉动,支架杆的底端相互靠近,拉杆的底端在撑杆上上滑,实现折叠,由于支架杆和床面支撑杆转动连接,在折叠过程中支架杆和床面支撑杆相互折叠,因此折叠后的吊床小,方便携带;通过撑杆的设置,撑杆和床面支撑杆通过螺栓连接,由于床面支撑杆与支架杆转动连接,因此能够转动床面支撑杆,调节转动床面支撑杆和撑杆的连接高度,当需要倚靠时,把一端的床面支撑杆调低,另一端不变,便能实现依靠的功能,使用范围宽。

附图说明

[0018] 图1为按照本实用新型提供的一优选实施例的整体结构示意图;

[0019] 图2为按照本实用新型提供的一优选实施例的吊床形态的框架示意图;

[0020] 图3为按照本实用新型提供的一优选实施例的靠椅形态的框架示意图;

[0021] 图4为按照本实用新型提供的一优选实施例的侧支撑组件结构示意图;

[0022] 图5为按照本实用新型提供的一优选实施例的折叠后的整体示意图;

[0023] 图6为按照本实用新型提供的一优选实施例的撑杆结构示意图。

[0024] 图中:1、框架;2、床面;3、侧支撑组件;4、交叉连接组件;5、拉布杆;6、支架杆;7、床面支撑杆;8、拉杆;9、撑杆;901、通孔;10、脚套;11、枕头;12、拉布杆连接件;13、滑动件;14、U型连接件;15、L型连接件;16、交叉杆。

具体实施方式

[0025] 为使本领域技术人员更加清楚和明确本实用新型的技术方案,下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0026] 如图1-图6所示,本实施例提供的折叠吊床,包括框架1以及安装在框架1顶部的床面2,框架1包括两组对称分布的侧支撑组件3,两组侧支撑组件3之间通过两组对称分布的交叉连接组件4相互连接,床面2的两端均连接有安装在两组侧支撑组件3之间的拉布杆5,侧支撑组件3包括两个交叉转动连接的支架杆6,两个支架杆6形成支撑件,支撑件的两端均转动连接有床面支撑杆7和拉杆8,床面支撑杆7的中部和支撑件的底端之间连接有撑杆9,拉杆8的底端滑动套接在撑杆9的外侧。

[0027] 通过支架杆6、床面支撑杆7、拉杆8和撑杆9的设置,支架杆6和床面支撑杆7转动连接,拉杆8的顶端转动安装在支架杆6和床面支撑杆7的转动支点上,拉杆8的底端滑动套接在撑杆9上,因此把两个拉布杆5向下拉动,支架杆6的底端相互靠近,拉杆8的底端在撑杆9上上滑,实现折叠,由于支架杆6和床面支撑杆7转动连接,在折叠过程中支架杆6和床面支撑杆7相互折叠,因此折叠后的吊床小,方便携带;通过撑杆9的设置,撑杆9和床面支撑杆7通过螺栓连接,由于床面支撑杆7与支架杆6转动连接,因此能够转动床面支撑杆7,调节转动床面支撑杆7和撑杆9的连接高度,当需要倚靠时,把一端的床面支撑杆7调低,另一端不变,便能实现依靠的功能,使用范围宽。

[0028] 在本实施例中,如图1、图2和图3所示,支架杆6的底端套接有脚套10,床面2的顶部

连接有枕头11。

[0029] 通过脚套10的设置,使得支撑更加平稳;枕头11用来枕头。

[0030] 在本实施例中,如图1、图2和图3所示,床面支撑杆7和拉布杆5之间连接有拉布杆连接件12。

[0031] 拉布杆连接件12套接在拉布杆5的外侧并使用螺栓固定,然后把拉布杆连接件12的底端套接在床面支撑杆7的顶部,方便拆除拉布杆5,便于折叠。

[0032] 在本实施例中,如图1、图2和图3所示,拉杆8的底端转动连接有滑动套接在撑杆9外侧的滑动件13。

[0033] 通过滑动件13的设置,滑动件13的主体套接在撑杆9的外侧,拉杆8的底端转动连接在滑动件13的一侧,实现拉杆8相对撑杆9转动滑动的目的。

[0034] 在本实施例中,如图1、图2和图3所示,床面支撑杆7的底端通过U型连接件14与支架杆6和床面支撑杆7转动连接,交叉连接组件4的两端通过L型连接件15与两个侧支撑组件3相互连接。

[0035] 通过U型连接件14和L型连接件15的设置,实现转动连接的作用,并且便于更换。

[0036] 在本实施例中,如图1、图4和图6所示,撑杆9的正面等间距开设有多个通孔901,床面支撑杆7和撑杆9之间通过螺栓与通孔901配合连接。

[0037] 通过通孔901的设置,多个通孔901等间距分布,因此能够根据需要的高度调整。

[0038] 在本实施例中,如图1、图2和图3所示,L型连接件15分别安装在支架杆6的中部和顶端,交叉连接组件4包括两个交叉转动连接的交叉杆16。

[0039] 通过交叉杆16和L型连接件15的设置,把拉布杆5拆除后,转动交叉杆16使得两组侧支撑组件3相互靠近,实现更进一步折叠。

[0040] 在本实施例中,如图1-图6所示,本实施例提供的一种折叠吊床的工作过程如下:

[0041] 步骤1:拉开两组侧支撑组件3,放置在地面上;

[0042] 步骤2:通过拉布杆连接件12安装上拉布杆5;

[0043] 步骤3:调节高度时,拆开床面支撑杆7和撑杆9,根据高度要求重新对准通孔901使用螺栓连接即可。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型进一步的实施例,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型所公开的范围内,根据本实用新型的技术方案及其构思加以等同替换或改变,都属于本实用新型的保护范围。

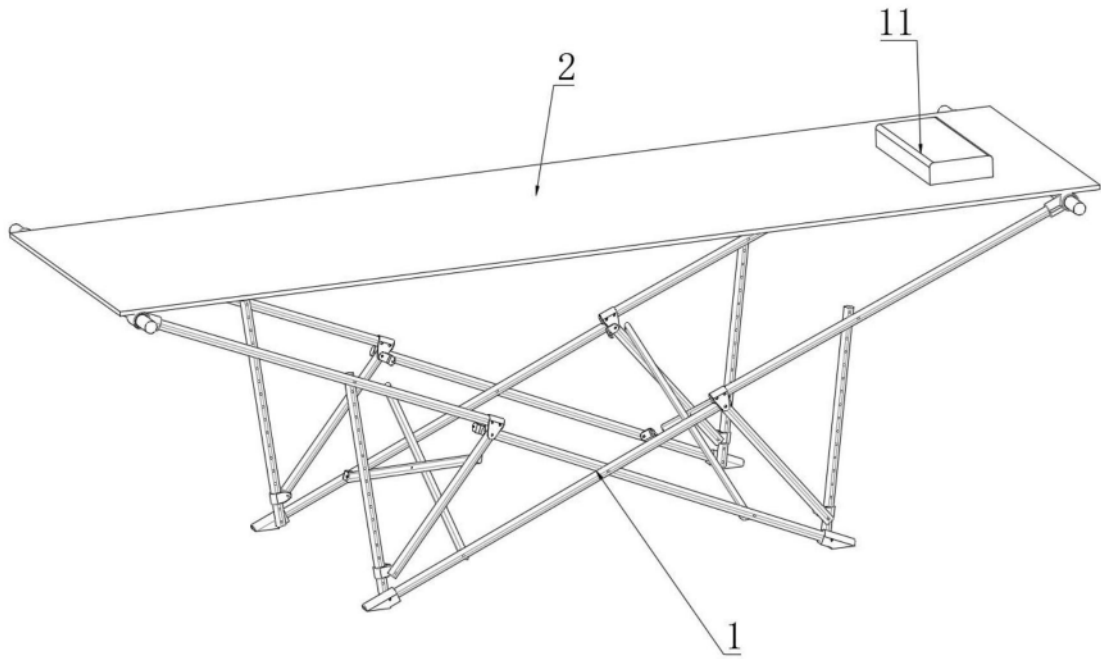


图1

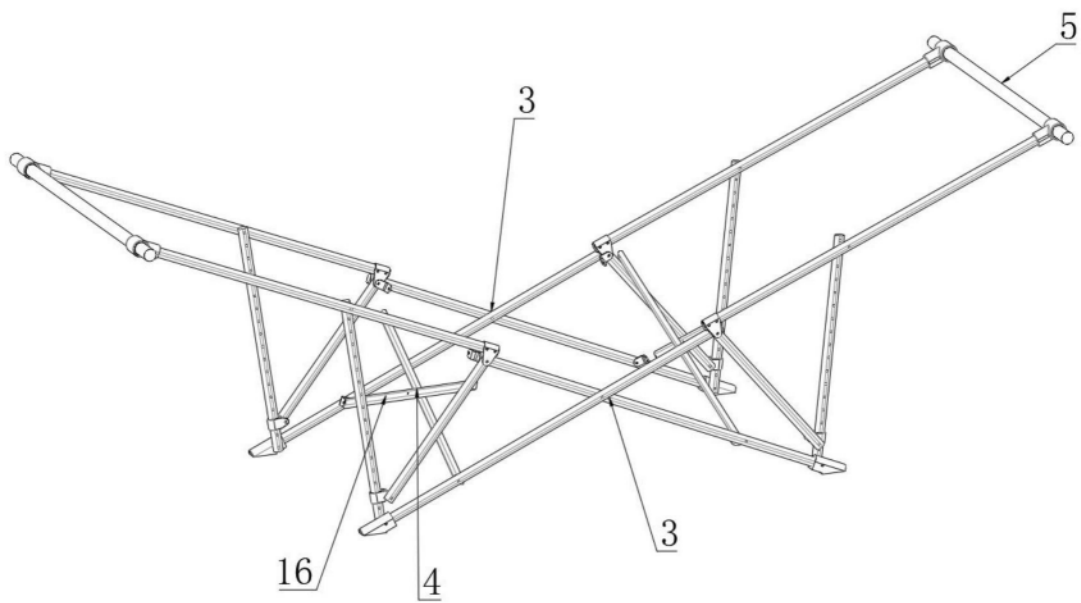


图2

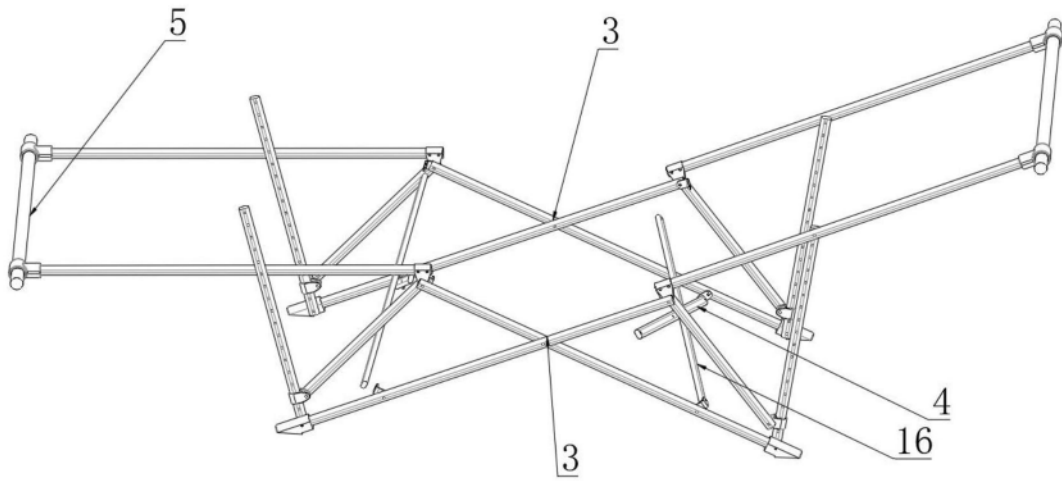


图3

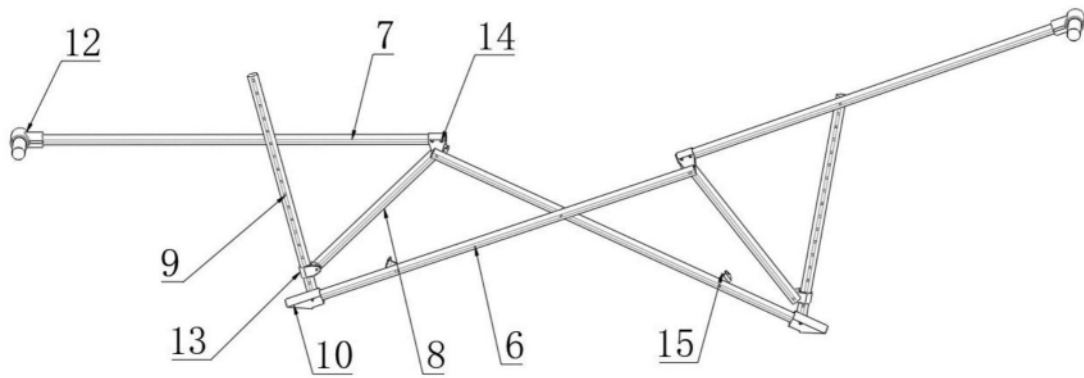


图4

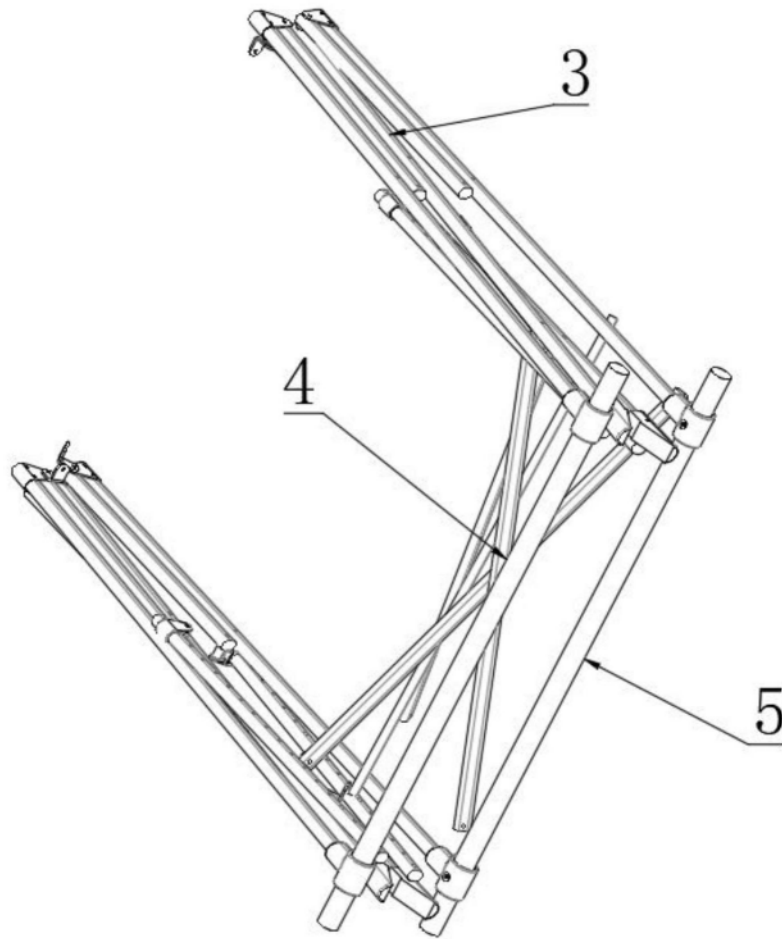


图5

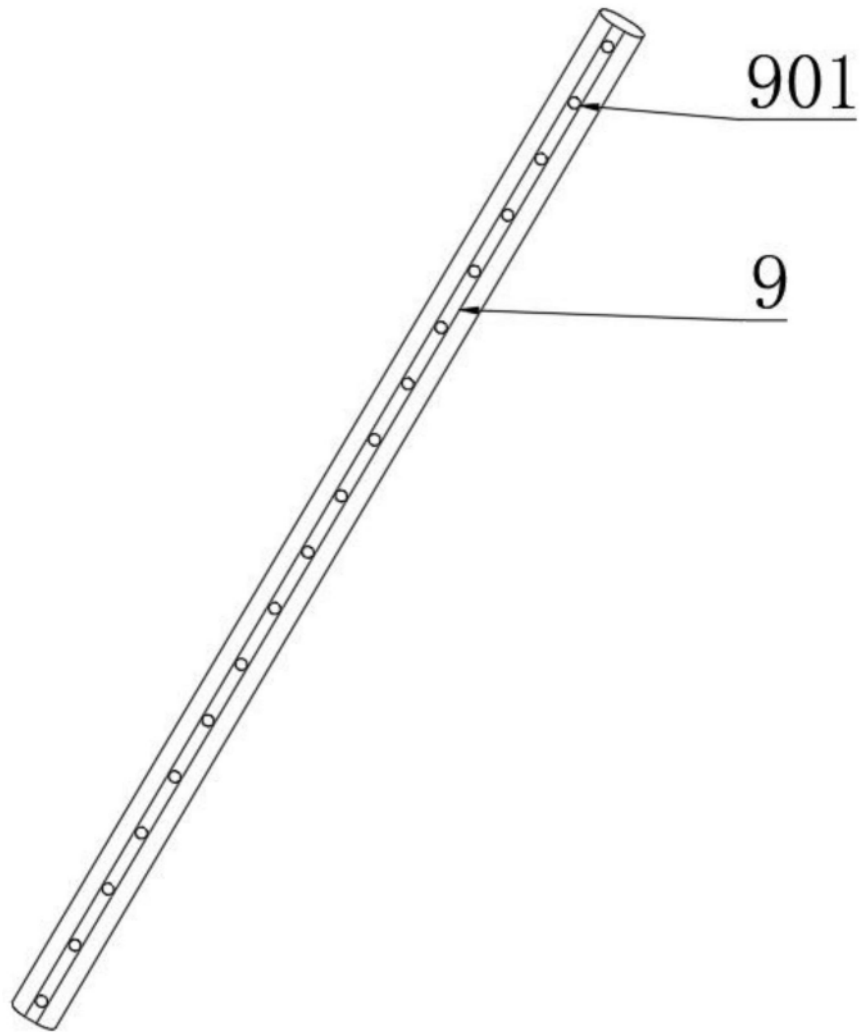


图6