



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214740386 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202121234762.X

(22) 申请日 2021.06.03

(73) 专利权人 日照众安特种装备有限公司

地址 276800 山东省日照市东港山东路西
首(旭阳路与山东路交汇处北500米)

(72) 发明人 闫蕾

(51) Int. Cl.

E04H 15/32 (2006.01)

E04H 15/64 (2006.01)

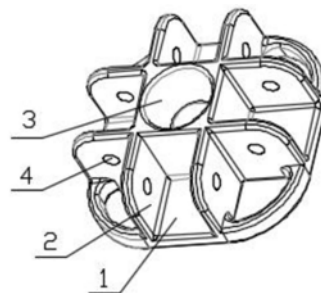
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种快速部署帐篷的链接装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快速部署帐篷的链接装置,包括连接座和支座架,所述连接座的上表面设置有多个支座架,所述支座架等距设置在连接座上表面的横向与纵向上,所述支座架与连接座为一体式结构,所述连接座的中间处在支座架上开设有圆形孔,所述支座架的侧面开设有连接孔,且支座架之间设置有连接帐篷支撑杆的容腔;本装置作为帐篷支撑杆首尾之间的连接使用,多方位的使整体帐篷的组装结构更加稳固,同时在活动的连接下,能够快速、方便地搭起帐篷,该链接装置轻巧耐用,安装简单,使用方便,使得帐篷的组装部署快速,且结构牢固。



1. 一种快速部署帐篷的链接装置,包括连接座(1)和支座架(2),其特征在于:所述连接座(1)的上表面设置有多组支座架(2),所述支座架(2)等距设置在连接座(1)上表面的横向与纵向上,所述支座架(2)与连接座(1)为一体式结构,所述连接座(1)的中间处在支座架(2)上开设有圆形孔(3),所述支座架(2)的侧面开设有连接孔(4),且支座架(2)之间设置有连接帐篷支撑杆的容腔。

2. 根据权利要求1所述的一种快速部署帐篷的链接装置,其特征在于:所述连接座(1)呈方形并在四角处设置有圆角。

3. 根据权利要求1所述的一种快速部署帐篷的链接装置,其特征在于:所述连接座(1)的底部中间处开设有螺纹孔(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种快速部署帐篷的链接装置,其特征在于:所述圆形孔(3)的深度与支座架(2)的高度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种快速部署帐篷的链接装置,其特征在于:所述连接座(1)与支座架(2)采用尼龙材质,并添加有玻璃纤维。

一种快速部署帐篷的连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷技术领域,具体为一种快速部署帐篷的连接装置。

背景技术

[0002] 户外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。帐篷是以部件的方式携带,到达现场后才加以组装,但是现有的帐篷在安装完成后,结构摇晃不牢固,经不起风吹雨打,其原因是关键在于链接件的作用,因此,急需设计一种链接装置,使整个帐篷结构牢固不摇晃。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种快速部署帐篷的连接装置,能够快速、方便地搭起帐篷,并且使整个帐篷结构牢固不摇晃。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种快速部署帐篷的连接装置,包括连接座和支座架,所述连接座的上表面设置有多组支座架,所述支座架等距设置在连接座上表面的横向与纵向上,所述支座架与连接座为一体式结构,所述连接座的中间处在支座架上开设有圆形孔,所述支座架的侧面开设有连接孔,且支座架之间设置有连接帐篷支撑杆的容腔。

[0005] 优选的,所述连接座呈方形并在四角处设置有圆角。

[0006] 优选的,所述连接座的底部中间处开设有螺纹孔。

[0007] 优选的,所述圆形孔的深度与支座架的高度相同。

[0008] 优选的,所述连接座与支座架采用尼龙材质,并添加有玻璃纤维。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本装置作为帐篷支撑杆首尾端之间的连接使用,通过帐篷骨架支撑杆安装在支座架之间,通过带卡簧的销轴嵌入支座架的侧面开设的连接孔内,可以使帐篷支撑杆与本装置活动连接,四个方向均能安装,且圆形孔内同样嵌入支撑杆,多方位的使整体帐篷的组装结构更加稳固,同时在活动的连接下,能够快速、方便地搭起帐篷,该链接装置轻巧耐用,安装简单,使用方便,使得帐篷的组装部署快速,且结构牢固。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的结构效果图;

[0012] 图3为本实用新型的结构与骨架支撑杆连接使用图;

[0013] 图4为本实用新型的结构俯视图。

[0014] 图中:1连接座、2支架座、3圆形孔、4连接孔、5螺纹孔。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种快速部署帐篷的连接装置,包括连接座1和支座架2,连接座1呈方形并在四角处设置有圆角,使得该连接装置体积轻巧,整体美观、大方,连接座1的上表面设置有多组支座架2,支座架2等距设置在连接座1上表面的横向与纵向上,支座架2与连接座1为一体式结构,连接座1与支座架2采用尼龙材质,并添加有玻璃纤维,使得该连接装置轻巧耐用,连接座1的中间处在支座架2上开设有圆形孔3,圆形孔3的深度与支座架2的高度相同,圆形孔3内用于嵌入帐篷骨架支撑杆,用于加强连接使用,支座架2的侧面开设有连接孔4,且支座架2之间设置有连接帐篷骨架支撑杆的容腔,帐篷骨架支撑杆的首尾端是通过带卡簧的销轴(连接方式为本领域内的技术人员可知,且市场上可购买得到,不在详细描述)安装在支座架2之间,通过带卡簧的销轴嵌入支座架2的侧面开设的连接孔4内,并在带卡簧的销轴的尾部安装卡簧,使得带卡簧的销轴不易脱落连接孔4,可以使帐篷支撑杆与支座架2活动连接,连接座1的四个方向均能安装,从而多方位的使整体帐篷的组装结构更加稳固,同时在活动的连接下,能够快速、方便地搭起帐篷。

[0017] 连接座1的底部中间处开设有螺纹孔5,螺纹孔5连接并固定帐篷外表,通过螺纹孔5可以使该连接装置固定在帐篷所使用的帆布上,帆布为PVC加涤纶制作而成,经久耐用,从而进行使用。

[0018] 本实用新型在具体实施时:将帐篷骨架支撑杆的首尾端安装在支座架2之间的容腔内,通过带卡簧的销轴嵌入支座架2的侧面开设的连接孔4内,可以使帐篷支撑杆与本装置活动连接,连接座1的四个方向均能安装,且圆形孔3内同样嵌入支撑杆,多方位的使整体帐篷的组装结构更加稳固,整个帐篷的搭建需使用多个该连接装置,同时在骨架支撑杆与该装置的活动连接下,能够快速、方便地搭起帐篷,该连接装置轻巧耐用,安装简单,使用方便,使得帐篷的组装部署快速,且结构牢固。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

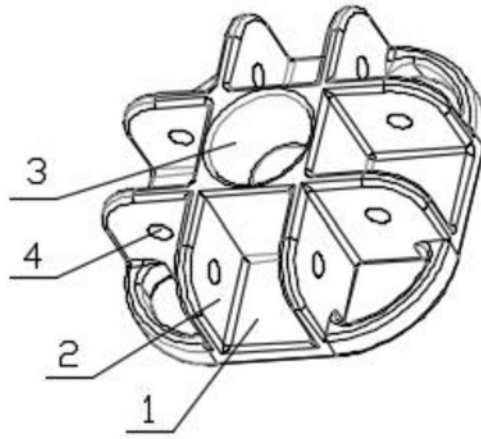


图1

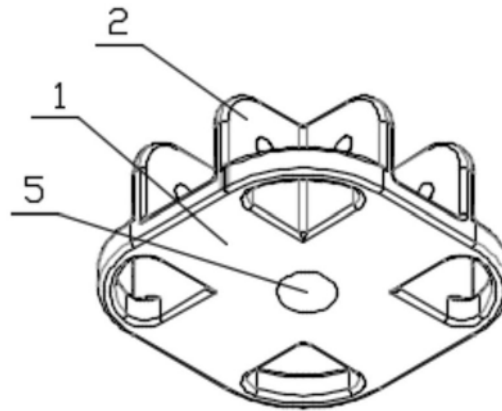


图2

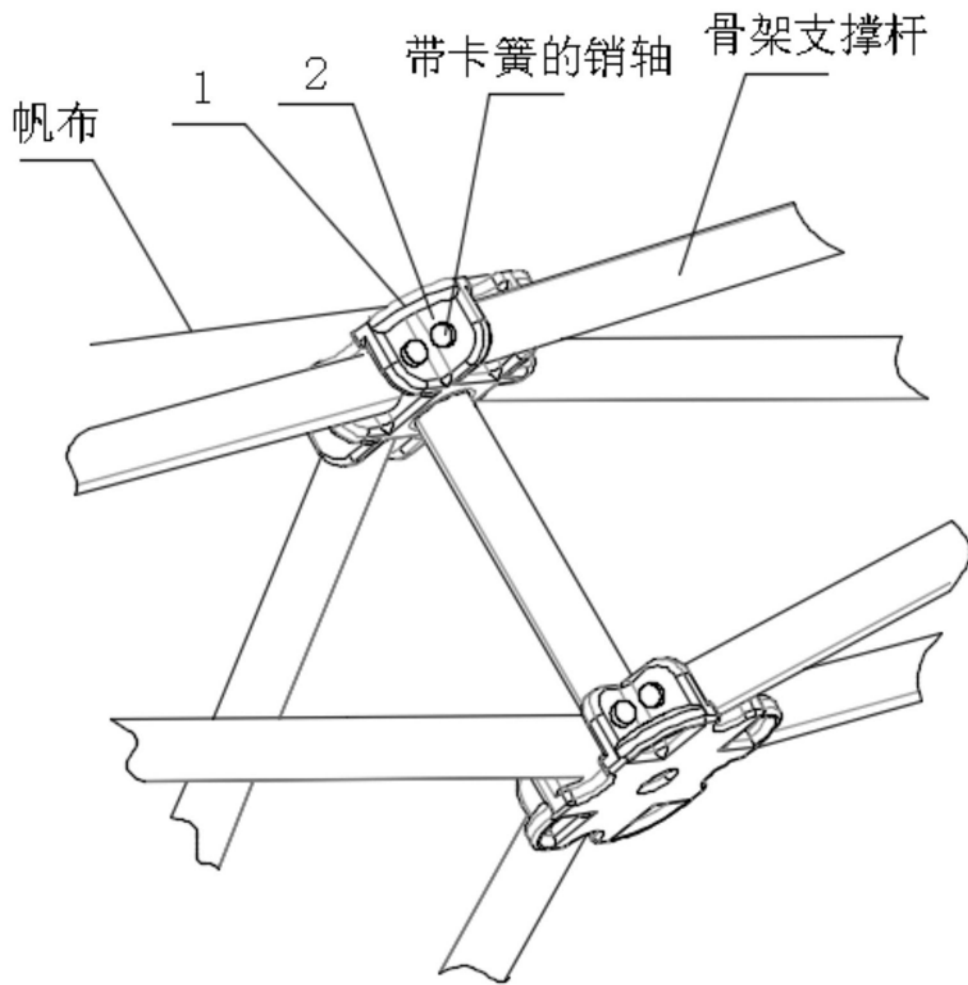


图3

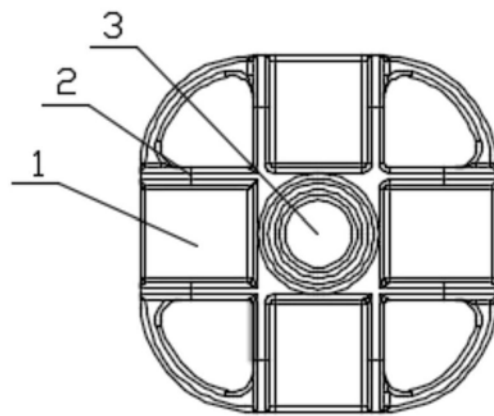


图4