



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206220644 U

(45)授权公告日 2017. 06. 06

(21)申请号 201621325592.5

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 朱和泰

地址 214044 江苏省无锡市新桥花园165-
202

(72)发明人 朱和泰

(74)专利代理机构 无锡华源专利商标事务所
(普通合伙) 32228

代理人 孙力坚 聂启新

(51)Int.Cl.

E04H 15/20(2006.01)

E04H 15/54(2006.01)

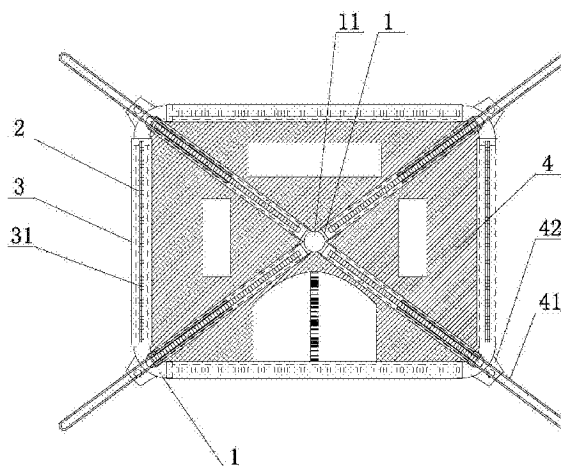
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种气囊式充气帐篷

(57)摘要

本实用新型涉及一种气囊式充气帐篷,包括气囊连接柱、气囊连接头,所述气囊连接头与所有气囊连接柱连接形成帐篷主体框架,且所有气囊连接头和气囊连接柱均连通,其中一个气囊连接头上设置充气口,所述气囊连接头上固定套在气囊连接柱上的限位布袋,所述限位布袋之间连接帐篷布,所述气囊式充气帐篷上还连接定位绳和定位座,所述气囊式充气帐篷,结构简单,使用携带方便,另外通过限位布袋保护气囊连接柱,保证气囊式充气帐篷安全可靠。



1. 一种气囊式充气帐篷, 其特征在于: 包括气囊连接柱 (2)、气囊接头 (1), 所述气囊接头 (1) 与所有气囊连接柱 (2) 连接形成帐篷主体框架, 且所有气囊接头 (1) 和气囊连接柱 (2) 均连通, 其中一个气囊接头 (1) 上设置充气口 (11), 所述气囊接头 (1) 上固定套在气囊连接柱 (2) 上的限位布袋 (3), 所述限位布袋 (3) 之间连接帐篷布 (4), 所述气囊式充气帐篷上还连接定位绳 (41) 和定位座 (42)。

2. 根据权利要求1所述气囊式充气帐篷, 其特征在于: 所述限位布袋 (3) 的两端固定在两个气囊接头 (1) 上, 限位布袋 (3) 中间设置拉链 (31)。

3. 根据权利要求1所述气囊式充气帐篷, 其特征在于: 所述帐篷布 (4) 为双层布, 外层为防水布料制成, 内层为防火、防紫外线布料制成。

一种气囊式充气帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帐篷,尤其涉及一种气囊式充气帐篷。

背景技术

[0002] 帐篷被广泛运用于外出旅游,少年儿童野外活动以及抗自然灾害等突发事件的临时居住,传统的帐篷一般包括帐篷布和帐篷支架,虽然也拆卸,当仍然存在体积重量大,安装拆卸麻烦等问题

实用新型内容

[0003] 本申请人针对以上缺点,进行了研究改进,提供一种气囊式充气帐篷。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种气囊式充气帐篷,包括气囊连接柱、气囊连接头,所述气囊连接头与所有气囊连接柱连接形成帐篷主体框架,且所有气囊连接头和气囊连接柱均连通,其中一个气囊连接头上设置充气口,所述气囊连接头上固定套在气囊连接柱上的限位布袋,所述限位布袋之间连接帐篷布,所述气囊式充气帐篷上还连接定位绳和定位座。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述限位布袋的两端固定在两个气囊连接头上,限位布袋中间设置拉链。

[0008] 所述帐篷布为双层布,外层为防水布料制成,内层为防火、防紫外线布料制成。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:所述气囊式充气帐篷,结构简单,携带使用方便,且通过限位布袋套住气囊连接柱,一方面可防止气囊连接柱过度充气,另一方面可保护气囊连接柱,另外如果气囊连接柱损坏,更换方便

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提供的气囊式充气帐篷的结构示意图。

[0011] 图中:1、气囊连接头;11、充气口;2、气囊连接柱;3、限位布袋;31、拉链;4、帐篷布;41、定位绳;42、定位座。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0013] 如图1所示,本实施例的气囊式充气帐篷,包括气囊连接柱2、气囊连接头2,气囊连接头1与所有气囊连接柱2连接形成帐篷主体框架,且所有气囊连接头1和气囊连接柱2均连通,其中一个气囊连接头1上设置充气口11,所述充气口11处还设置气囊压力检测报警装置,如果有漏气现象,气囊压力检测报警装置可发出报警提示音,气囊连接头1上固定套在气囊连接柱2上的限位布袋3,限位布袋3的两端固定在两个气囊连接头1上,限位布袋3中间设置拉链31,限位布袋3之间连接帐篷布4,帐篷布4为双层布,外层为防水布料制成,内层为防火、防紫外线布料制成,帐篷布4上还设置观察窗和帐篷门,气囊式充气帐篷上还连接定

位绳41和定位座42。

[0014] 所述气囊式充气帐篷使用时,通过气泵或打气筒连接带有充气口11的气囊接头1,进行充气操作,使所有气囊连接柱2充满气体,然后关闭充气口11,卸掉气泵或打气筒,通过定位绳41和定位座42将气囊式充气帐篷固定在地面上即可,安装好后将充气口11处的气囊压力检测报警装置打开,如果气囊式充气帐篷使用时出现漏气现象,气囊压力检测报警装置可发出报警提示音,提醒使用者检查是否有气囊连接柱2破损或者未与气囊接头1密封连接,发现对应的气囊连接柱2漏气,只需打开限位布袋3上的拉链31更换或重新连接气囊连接柱2即可,更换或重新连接完成后,重新拉上限位布袋3上的拉链31,气囊式充气帐篷拆卸时,先将气囊压力检测报警装置关闭,再打开充气口11,将气囊连接柱2内的气体排空,将气囊式充气帐篷收纳起来即可。

[0015] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的基本结构的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

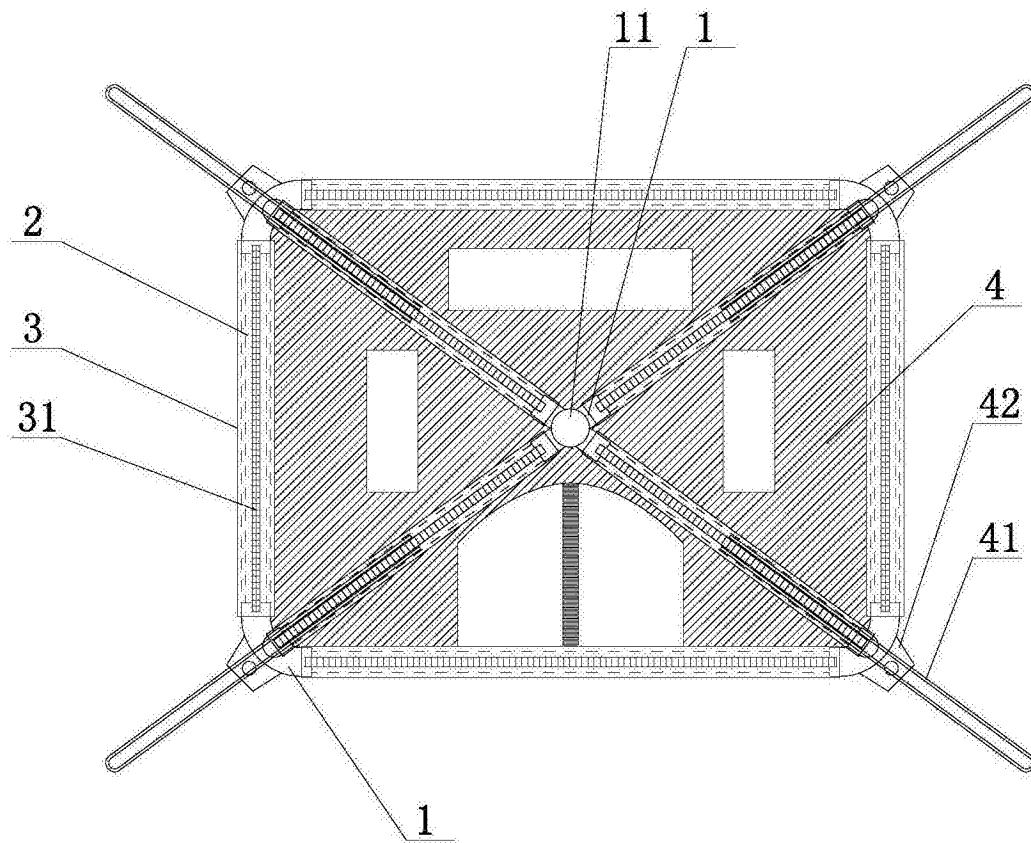


图1