



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201763043 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020527725. 3

(22) 申请日 2010. 09. 14

(73) 专利权人 杨仕友

地址 556000 贵州省凯里市新生路 1 号贵州省凯里监狱病犯医院

(72) 发明人 杨仕友

(74) 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公司 52002

代理人 杨云

(51) Int. Cl.

E04H 15/20 (2006. 01)

E04H 15/44 (2006. 01)

E04H 15/48 (2006. 01)

E04H 15/58 (2006. 01)

E04H 15/32 (2006. 01)

E04H 15/36 (2006. 01)

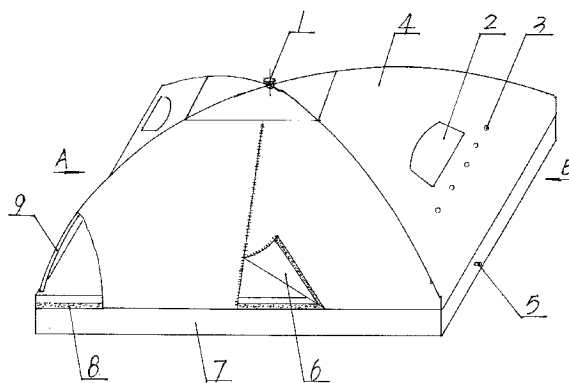
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

防水快建帐篷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水快建帐篷,属于帐篷;旨在提供一种搭建简单方便、折叠后体积小、重量轻的帐篷。它包括由可折叠的支架、覆盖在该支架上的篷布所构成的帐篷;该帐篷支撑在四角设有插孔的充气床垫(7)上,所述支架由顶篷架、四根一端分别插在所述插孔中另一端分别与所述顶篷架插接的弧形立管(9)构成,所述顶篷架由通过销轴(1)将一端铰接在一起的四根顶篷杆(10)构成。本实用新型不仅搭建迅速、而且防水防潮,具有结构简单、便于携带、成本低等诸多优点;可广泛作为野外作业、郊游宿营或抢险救灾的临时居所。



1. 一种防水快建帐篷,包括由可折叠的支架、覆盖在该支架上的篷布所构成的帐篷;其特征在于:该帐篷支撑在四角设有插孔的充气床垫(7)上,所述支架由顶篷架、四根一端分别插在所述插孔中另一端分别与所述顶篷架插接的弧形立管(9)构成,所述顶篷架由四根顶篷杆(10)、将各项篷杆(10)一端铰接在一起的销轴(1)构成。

2. 根据权利要求1所述的防水快建帐篷,其特征在于:在充气床垫(7)的四周以及篷布(4)的四周底边内侧设有粘接贴(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的防水快建帐篷,其特征在于:在帐篷的正面和背面分别通过拉链设有门帘(6),在帐篷的两个侧面分别通过拉链设有窗户(2),所述两侧面均设有多个透气孔(3)。

4. 根据权利要求1或2所述的防水快建帐篷,其特征在于:立管(9)的上端呈扁平管状结构,顶篷杆(10)为与该扁平管适配的弧形扁平条状结构。

5. 根据权利要求3所述的防水快建帐篷,其特征在于:立管(9)的上端呈扁平管状结构,顶篷杆(10)为与该扁平管适配的弧形扁平条状结构。

防水快建帐篷

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种帐篷，尤其涉及一种防水快建帐篷。

[0002] 背景技术：目前，传统帐篷一般都是由一个可折叠的支架、固定在该支架上的篷布构成。由于床垫和帐篷大多为互不关联的独立式结构，因此在搭建时通常需要将支架插入地面才能保证帐篷稳固，而且为了防止进水以及防止昆虫或小动物进入，还必须用泥土将篷布四周边缘覆盖、压实；主要存在支架结构复杂，折叠后体积大、重量重、携带不方便、搭建麻烦等缺陷。

[0003] 发明内容：针对现有技术中存在的上述缺陷，本实用新型旨在提供一种搭建简单方便、折叠后体积小、重量轻的防水快建帐篷。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：它包括由可折叠的支架、覆盖在该支架上的篷布所构成的帐篷；该帐篷支撑在四角设有插孔的充气床垫上，所述支架由顶篷架、四根一端分别插在所述插孔中另一端分别与所述顶篷架插接的弧形立管构成，所述顶篷架由四根顶篷杆、将各顶篷杆一端铰接在一起的销轴构成。

[0005] 在充气床垫的四周以及篷布的四周底边内侧设有粘接贴；在帐篷的正面和背面通过拉链设有门帘，在帐篷的正面和背面分别通过拉链设有门帘，在帐篷的两个侧面分别通过拉链设有窗户，所述两侧面均设有多个透气孔；顶篷杆为与该扁平管适配的弧形扁平条状结构。

[0006] 与现有技术比较，本实用新型由于采用了上述技术方案，以充气床垫为搭建帐篷的“地基”，将床垫与帐篷有机的连为一体；因此不仅搭建方便、而且防水防潮，具有结构简单、折叠后小巧轻便、便于携带、成本低等诸多优点。

附图说明：

[0007] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0008] 图2是图1中的A向或B向视图；

[0009] 图3是本实用新型中的顶篷架结构示意图；

[0010] 图4是图3中的C-C剖视图；

[0011] 图5是本实用新型中的立管结构示意图；

[0012] 图6是图5的右视图。

[0013] 图中：销轴1 窗户2 透气孔3 篷布4 充气嘴5 门帘6 充气床垫7 粘接贴8 立管9 顶篷杆10。

[0014] 具体实施方式：下面结合附图和具体的实施例对本实用新型作进一步说明：

[0015] 在图1～6中，支架支撑在四个角分别设有插孔的充气床垫7上，篷布4覆盖在该支架上；所述支架由四根弯曲成弧形结构分别插在各所述插孔中的立管9、与各立管9上端插接的顶篷架构成，该顶篷架由四根顶篷杆10、将各顶篷杆10铰接在一起形成X状的销轴1构成；充气床垫7的侧面设有充气嘴5。为了保暖以及防止昆虫或小动物从篷布4的底边进入帐篷，在充气床垫7的四周以及篷布4的四周底边内侧设有粘接贴8。为了方便出入，在帐篷的正面和背面分别通过拉链设有门帘6；为了使用方便，在帐篷的两个侧面分别通

过拉链设有窗户 2 ;为了通风透气,在所述帐篷的两侧面均设有多个透气孔 3。为了减小折叠后的尺寸,顶篷杆 10 采用弧形扁平条状结构 ;相应地,立管 9 的上端采用能与之适配的扁平管状结构。

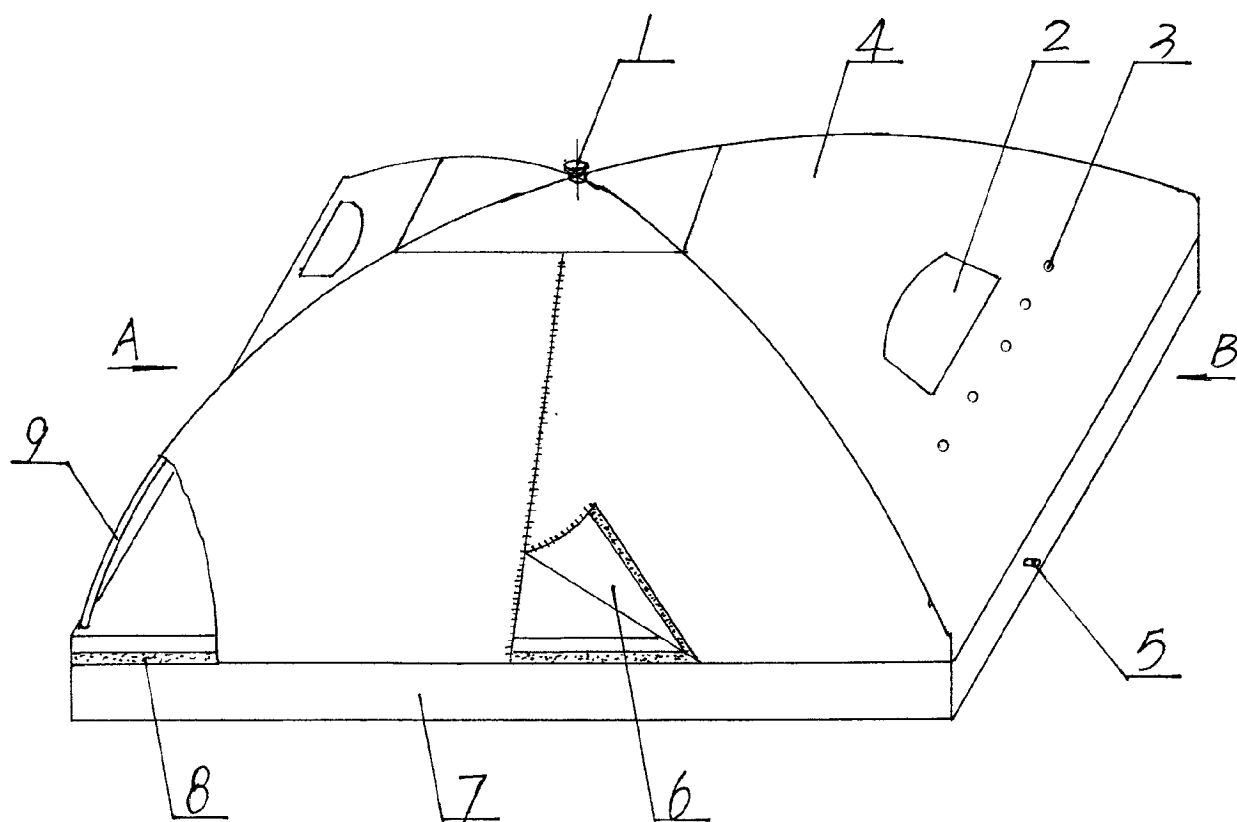


图 1

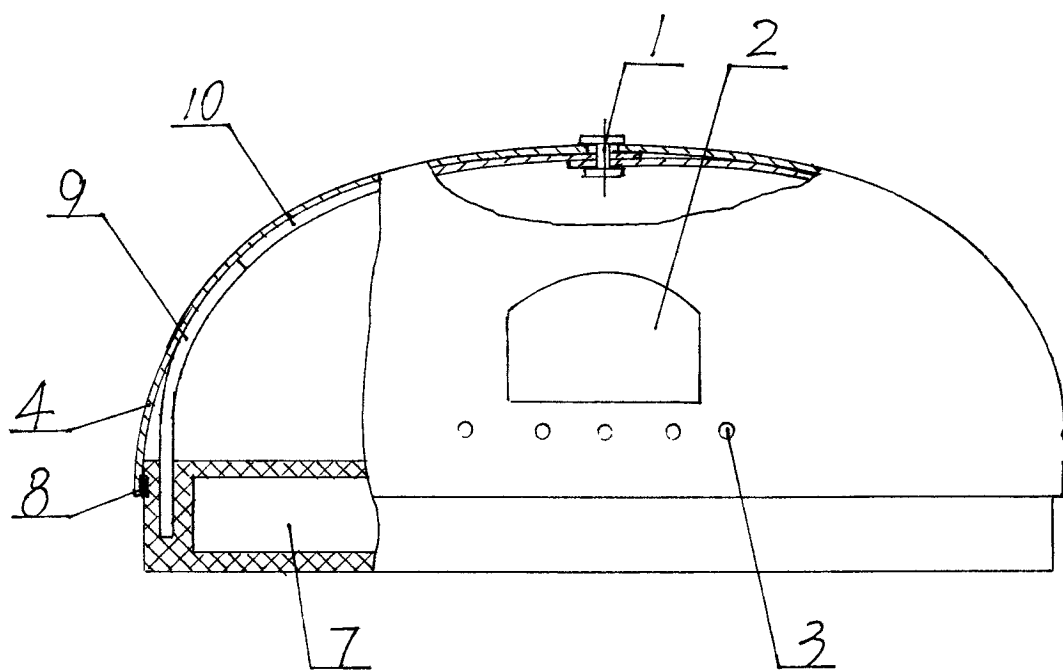


图 2

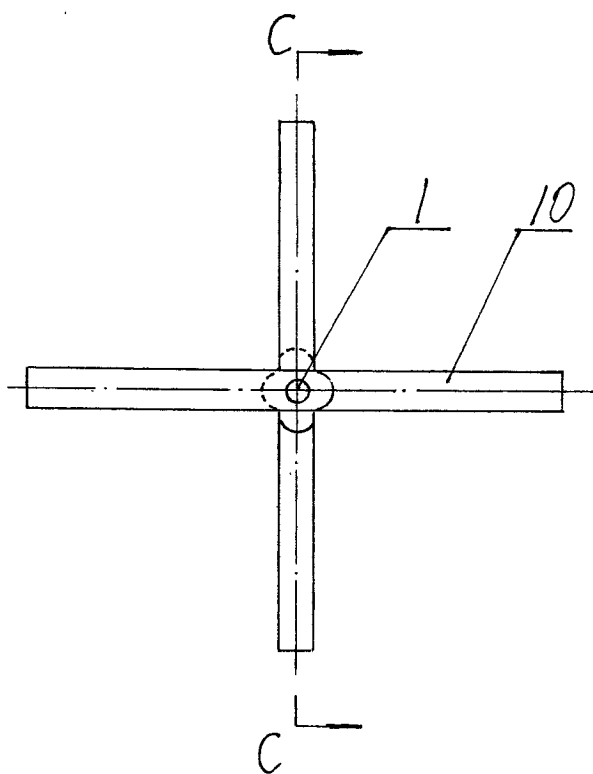


图 3

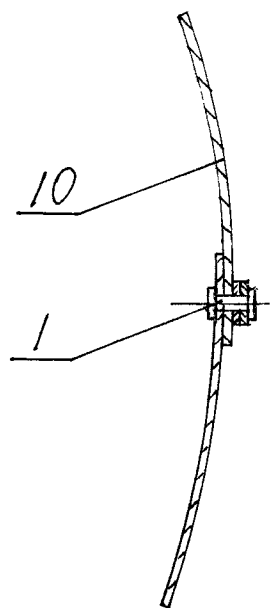


图 4

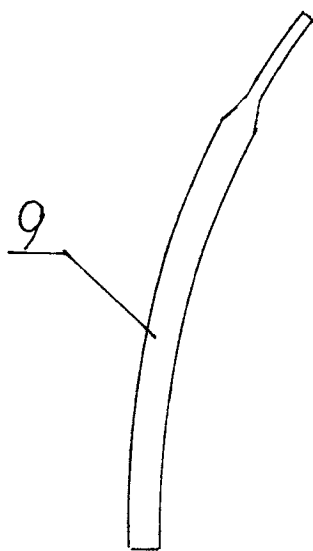


图 5

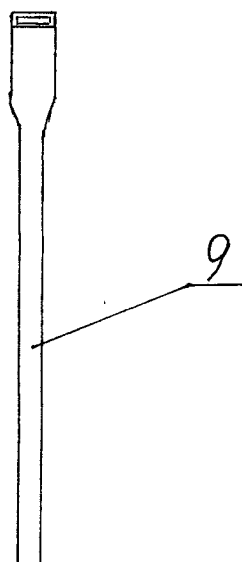


图 6