

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04H 15/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820228018.7

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201343891Y

[22] 申请日 2008.12.18

[21] 申请号 200820228018.7

[73] 专利权人 秦皇岛市傲森尔装具服装有限公司
地址 066000 河北省秦皇岛市海港区北部工业
业区丰业路 19 号 11 号楼

[72] 发明人 张向阳 李颖丽 张立 李伟
苏文学 张淑清

[74] 专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所
代理人 许久利

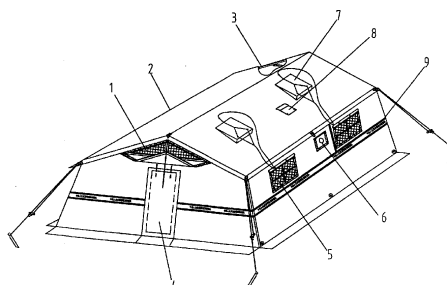
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

四季帐篷

[57] 摘要

一种用于野外宿营的四季帐篷，包括有帐篷框架和罩于框架外面的篷布，所述的帐篷为两侧墙向内侧倾斜的脊顶式帐篷，篷布为中间夹置有保温层的棉篷布，帐篷的两侧墙为具有里侧纱篷布和外侧棉篷布的双篷布结构，在两侧墙的棉篷布上开设有活帘式窗口，在帐篷两山墙的上部设置有装配纱窗的活帘式三角形通风口，在一头山墙上设置有由外侧的棉布帘与里侧的纱布帘组成的帐篷门。本实用新型的技术方案还包括：在帐篷内设置有吊顶篷布；在帐篷两侧墙外侧设置有阳篷支架；在帐篷的篷顶装配有采光窗和太阳能电池板；在帐篷的侧墙上设置有烟筒口。本实用新型具有冬暖夏凉，适合一年四季使用的特点。



1、一种四季帐篷，包括有帐篷框架（3）和罩于框架外面的篷布（2），其特征是：所述的帐篷为两侧墙向内侧倾斜的脊顶式帐篷，篷布（2）为中间夹置有保温层的棉篷布，帐篷的两侧墙为具有里侧纱篷布和外侧棉篷布的双篷布结构，在两侧墙的棉篷布上开设有活帘式窗口（5），在帐篷两山墙的上部设置有装配纱窗（1）的活帘式三角形通风口，在一头山墙上设置有由外侧的棉布帘与里侧的纱布帘组成的帐篷门（4）。

2、根据权利要求 1 所述的四季帐篷，其特征是：在帐篷内设置有吊顶篷布（10）。

3、根据权利要求 1 所述的四季帐篷，其特征是：在帐篷两侧墙的外侧与框架（3）相连接设置有阳篷支架（11）。

4、根据权利要求 1 所述的四季帐篷，其特征是：在帐篷的侧墙上设置有烟筒口（6）。

5、根据权利要求 1 所述的四季帐篷，其特征是：在帐篷的篷顶设置有采光窗（7）。

6、根据权利要求 1 所述的四季帐篷，其特征是：在帐篷的篷顶上面设置有太阳能电池板（8）。

四季帐篷

技术领域

本实用新型涉及野外宿营帐篷，具体涉及一种可满足四季气候变化要求的四季帐篷。

背景技术

目前，可用于野外宿营的帐篷虽然种类很多，但其结构是按照一定的气候环境设计的，对环境变化的适应性能差，而在许多场合要求同一帐篷既适用于寒冷的气候环境，又适用于炎热的气候环境，即满足一年四季使用的要求。

发明内容

本实用新型的目的在于针对上述问题，提供一种适用于一年四季，能够满足不同气候环境要求的四季帐篷。

实现上述目的的技术方案是：一种四季帐篷，包括有帐篷框架和罩于框架外面的篷布，所述的帐篷为两侧墙向内侧倾斜的脊顶式帐篷，篷布为中间夹置有保温层的棉篷布，帐篷的两侧墙为具有里侧纱篷布和外侧棉篷布的双篷布结构，在两侧墙的棉篷布上开设有活帘式窗口，在帐篷两山墙的上部设置有装配纱窗的三角形通风口，在一头山墙上设置有由外侧的棉布帘与里侧的纱布帘组成的帐篷门。

本实用新型的技术方案还包括：在帐篷内设置有吊顶篷布；在帐篷两侧墙的外侧与框架相连接设置有阳篷支架；在帐篷的侧墙上设置有烟筒口；在帐篷的篷顶设置有采光窗；在帐篷的篷顶上面设置有太阳能电池板。

本四季帐篷在寒冷的冬季使用时，具有良好的保暖效果，而在炎热的夏季使用时，又具有良好的防晒、隔热和通风效果，适合一年四季使用，冬暖夏凉。

本实用新型采用两侧墙向内侧倾斜的脊顶式帐篷结构，帐篷的抗风、雪能力强，稳定性能好。

本实用新型通过配置太阳能电池板，可为帐篷提供照明电源。

附图说明

图 1 是本四季帐篷整体结构示意图；

图 2 是本帐篷的吊顶篷布结构示意图；

图 3 是本帐篷框架结构及框架与阳篷支架连接结构示意图。

具体实施方式

结合附图对本实用新型的具体实施方式进行说明。

如附图 1，本四季帐篷包括有帐篷框架 3 和罩于框架外面的篷布 2，所述的帐篷为两侧墙向内侧倾斜的脊顶式帐篷，所述的篷布 2 为中间夹置有保温层的棉篷布，帐篷的两侧墙为具有里侧纱篷布和外侧棉篷布的双篷布结构。在两侧墙的棉篷布上开设有活帘式窗口 5，在帐篷两山墙的上部设置有装配纱窗 1 的活帘式三角形通风口，在一头山墙上设置有由外侧的棉布帘与里侧的纱布帘组成的帐篷门 4，在帐篷的侧墙上设置有烟筒口 6，在帐篷的篷顶设置有安装开启与关闭拉线的采光窗 7，在帐篷的篷顶上面设置有太阳能电池板 8，在帐篷的两侧墙及两山墙上设置有反光条 9。

上述的棉篷布由本白里布和外层防水帆布中间夹置针刺毡保温层构成。

上述的采光窗可采用透明塑料板。

上述的反光条可采用荧光条带。

如附图 2，本四季帐篷内设置有吊顶篷布 10。该吊顶篷布中间设置有与框架脊梁连接的环套，两侧设置用于与框架侧梁连接的粘扣，相对于采光窗处设置有纱窗口。

如附图 3，本帐篷框架 3 采用轻质高强度管材拼装组成，框架的架顶梁间设置有斜拉钢索，在框架两侧连接有阳篷支架 11，利用该阳篷支架 11，可将帐篷侧墙的棉篷布支撑起来，使帐篷内通风，并且遮挡阳光，避免阳光直接通过纱篷布照射到帐篷内。

如附图 1，本四季帐篷可在四角处设置斜拉绳索，用于提高帐篷的稳固性。

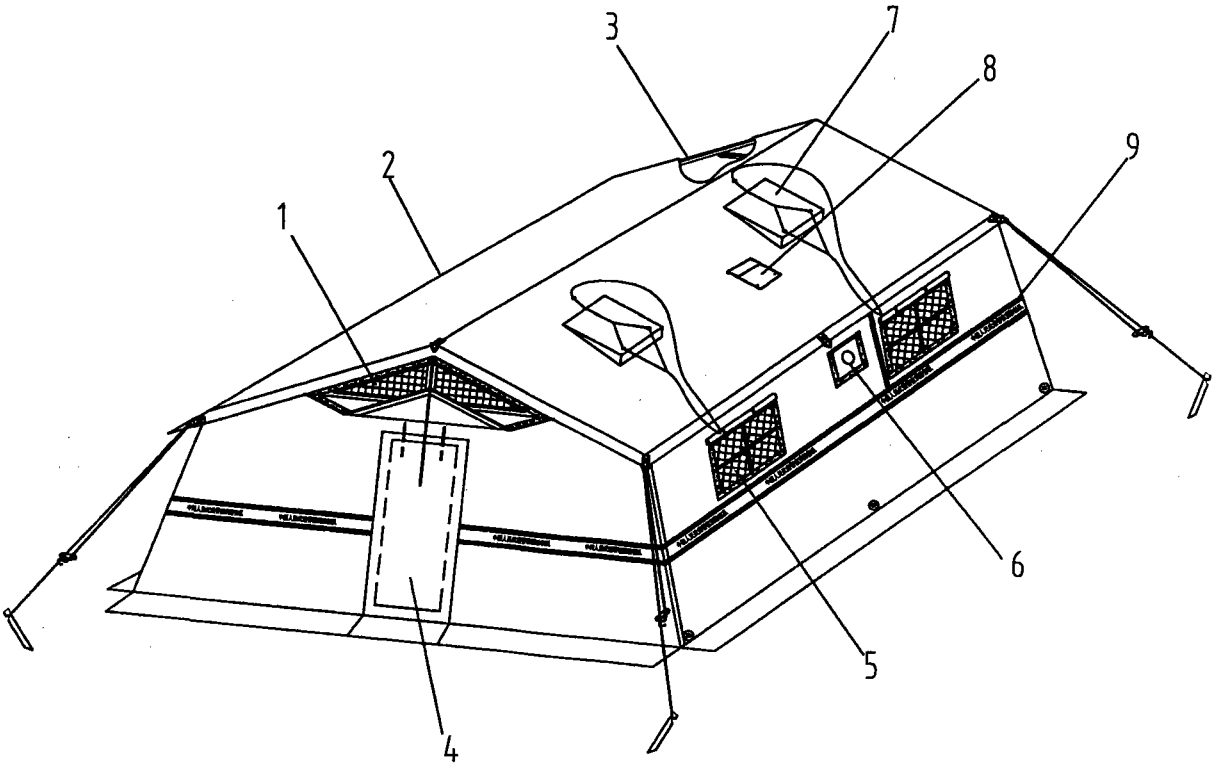


图1

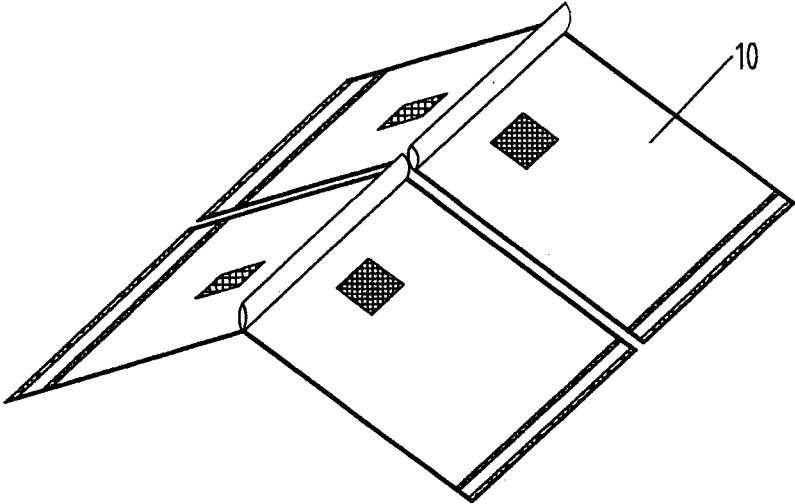


图2

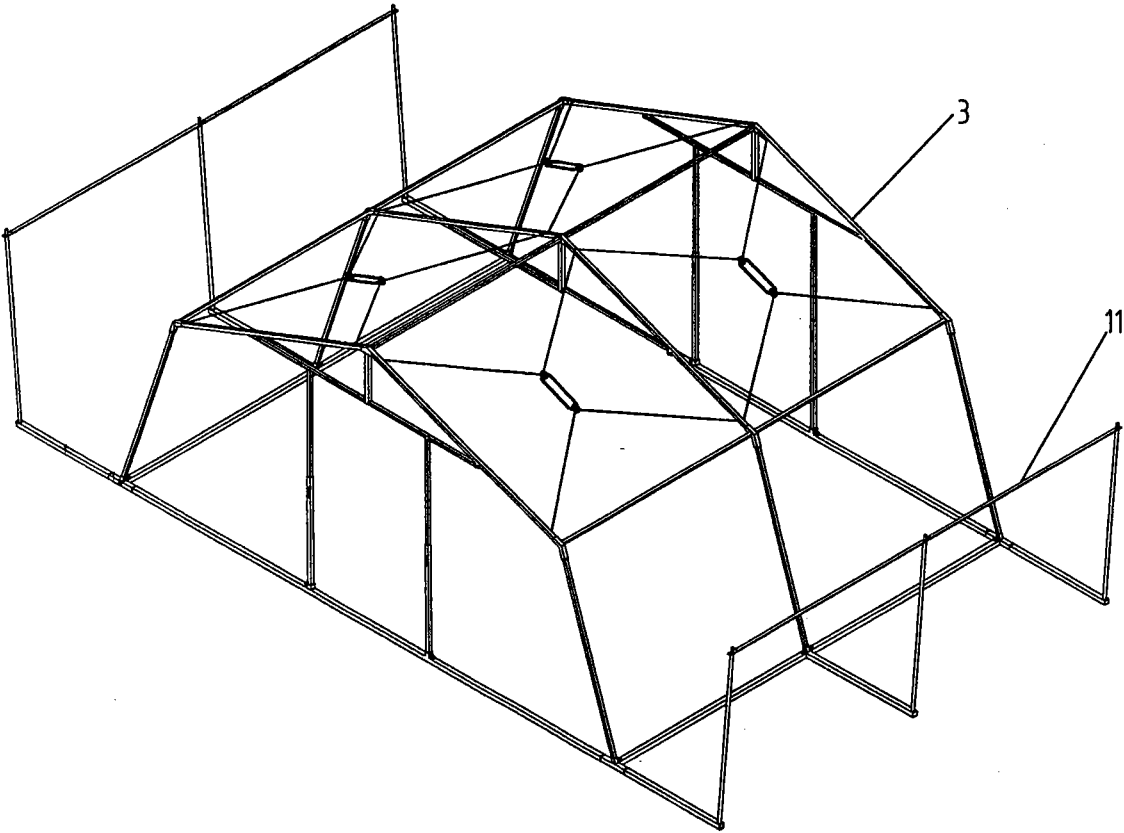


图3