(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205502718 U
(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620117771.3

(22)申请日 2016.02.05

(73)专利权人 西安君昂户外运动俱乐部有限公司

地址 710065 陕西省西安市高新区唐延路35号旺座现代城1幢1单元11501—11509号

(72)发明人 李强

(74)专利代理机构 西安智邦专利商标代理有限公司 61211

代理人 李思源

(51)Int.Cl.

E04H 15/00(2006.01)
E04H 15/02(2006.01)
E04H 1/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

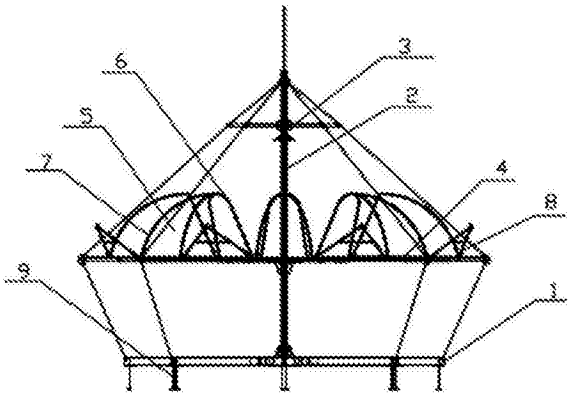
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种帐篷

(57)摘要

本实用新型提出一种帐篷，帐篷是双层结构，包括支撑底座、垂直于支撑底座的立杆、立杆顶部的顶层支撑架以及设在支撑底座和顶层支撑架之间的隔板；隔板是多个，以立杆为中心发散形设置并与立杆通过螺栓连接，隔板与隔板之间形成扇形空间。本实用新型的一种帐篷，帐篷是双层结构，上层分成多个独立的封闭空间，下层是连通的不封闭空间，可以同时满足多种功能。



CN 205502718 U

1.一种帐篷，其特征在于：所述帐篷是双层结构，包括支撑底座、垂直于支撑底座的立杆、立杆顶部的顶层支撑架以及设在支撑底座和顶层支撑架之间的隔板；所述隔板是多个，以立杆为中心发散形设置并与立杆通过螺栓连接，隔板与隔板之间形成扇形空间。

2.根据权利要求1所述的帐篷，其特征在于：所述隔板上连接有小房间框架单元，所述小房间框架单元包括拱形门框以及连接拱形门框与隔板两侧的拱形架。

3.根据权利要求2所述的帐篷，其特征在于：所述隔板是长方形隔板，隔板上有横竖交叉的多根梁杆。

4.根据权利要求3所述的帐篷，其特征在于：两个隔板的外侧顶点与顶点之间设置连接杆，所述连接杆是L形支撑杆。

5.根据权利要求4所述的帐篷，其特征在于：所述支撑底座包括呈发散形设置的八个支撑杆。

6.根据权利要求5所述的帐篷，其特征在于：所述支撑底座的每个支撑杆下部设置垫块，一个支撑杆上设置多个垫块。

7.根据权利要求6所述的帐篷，其特征在于：所述支撑底座与隔板之间靠近立杆的位置设置楼梯；所述支撑底座的边缘与隔板的外侧边缘之间连接楼梯；立杆上设置与楼梯配套的滑杆。

8.根据权利要求7所述的帐篷，其特征在于：所述顶层支撑架包括呈发散形设置的八个顶层支撑杆。

9.根据权利要求8所述的帐篷，其特征在于：所述立杆的端部、顶层支撑杆的端部、隔板的外边缘以及支撑底座的支撑杆端部分别通过钢绳连接。

10.根据权利要求4所述的帐篷，其特征在于：所述立杆的顶端设置避雷针。

一种帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外设备领域，尤其涉及一种双层的帐篷结构。

背景技术

[0002] 目前户外拓展训练帐篷结构都是单层的形式，这种帐篷功能单一，不能满足各种不同需求的同时进行，其帐篷内空间也都是一个整体连通的空间，各种活动的局限性大。

实用新型内容

[0003] 为了解决背景技术中所存在的技术问题，本实用新型提出一种帐篷，帐篷是双层结构，上层分成多个独立的封闭空间，下层是连通的不封闭空间，可以同时满足多种功能。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：一种帐篷，其特征在于：所述帐篷是双层结构，包括支撑底座、垂直于支撑底座的立杆、立杆顶部的顶层支撑架以及设在支撑底座和顶层支撑架之间的隔板；所述隔板是多个，以立杆为中心发散形设置并与立杆通过螺栓连接，隔板与隔板之间形成扇形空间。

[0005] 上述隔板上连接有小房间框架单元，所述小房间框架单元包括拱形门框以及连接拱形门框与隔板两侧的拱形架。

[0006] 上述隔板是长方形隔板，隔板上有横竖交叉的多根梁杆。

[0007] 两个隔板的外侧顶点与顶点之间设置连接杆，所述连接杆是L形支撑杆。

[0008] 上述支撑底座包括呈发散形设置的八个支撑杆。

[0009] 上述支撑底座的每个支撑杆下部设置垫块，一个支撑杆上设置多个垫块。

[0010] 上述支撑底座与隔板之间靠近立杆的位置设置楼梯；所述支撑底座的边缘与隔板的外侧边缘之间连接楼梯；

[0011] 立杆上设置与楼梯配套的滑杆。

[0012] 上述顶层支撑架包括呈发散形设置的八个顶层支撑杆。

[0013] 上述立杆的端部、顶层支撑杆的端部、隔板的外边缘以及支撑底座的支撑杆端部分别通过钢绳连接。

[0014] 上述立杆的顶端设置避雷针。

[0015] 本实用新型的帐篷，采用两层结构，两层之间通过隔板分隔，下面一层空间是连通的不封闭空间，可以实现多种功能，比如安置吊床、床板、或者也可以利用木板做课桌使用，上层分离成几个封闭空间，几个封闭空间外部的共用空间形成一个大房间，这种形式既可以满足上层有可以休息的独立小房间，也有一起活动的大房间，下层空间的旁边和中间都设有楼梯，可以实现连通，同时下层可以进行更多的活动形式，功能多，设计新颖，实用性强。另外，最下层的支撑底座下部通过垫块垫高，与地面有一定的间隙，可以很好的防潮。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的帐篷结构示意图；

[0017] 图2是帐篷的俯视图；

具体实施方式

[0018] 参见图1，图2，本实用新型提出一种帐篷，该帐篷是双层结构，包括支撑底座1、垂直于支撑底座的立杆2、立杆顶部的顶层支撑架3以及设在支撑底座1和顶层支撑架3之间的隔板4；隔板4是长方形隔板，隔板4上有横竖交叉的多根梁杆，隔板4本实用新型中优选是八个，以立杆2为中心发散形设置并与立杆2通过螺栓连接，隔板与隔板之间形成扇形空间；隔板4的数量可以根据需要增加或减少。

[0019] 隔板4上连接有小房间框架单元5，小房间框架单元5包括拱形门框6以及连接拱形门框与隔板4两侧的拱形架7，这样可以形成八个独立的小房间，拱形架7搭成的是房间的房门，独立的小房间房门外的区域则刚好可以形成一个共用的大房间，两个隔板的外侧顶点与顶点之间设置连接杆8，连接杆8是L形支撑杆。大房间的房顶的边角形成三角形，三角形的顶点与L形支撑杆的顶点连接固定。

[0020] 支撑底座1包括呈发散形设置的八个支撑杆；支撑底座1的每个支撑杆下部设置垫块9，一个支撑杆上设置多个垫块；垫块9的作用是使下层与地面之间有一定的间隙，起到防潮的作用。支撑底座1上设置有地板，下面一层空间是连通的不封闭空间，可以实现多种功能，比如安置吊床、床板、或者也可以利用木板做课桌使用。

[0021] 支撑底座1与隔板4之间靠近立杆的位置设置楼梯；立杆上设置与楼梯配套的滑杆；下层空间的旁边和中间都设有楼梯，可以实现连通。顶层支撑架3包括呈发散形设置的八个顶层支撑杆。立杆的端部、顶层支撑杆的端部、隔板的外边缘以及支撑底座的支撑杆端部分别通过钢绳连接。立杆的顶端设置避雷针。

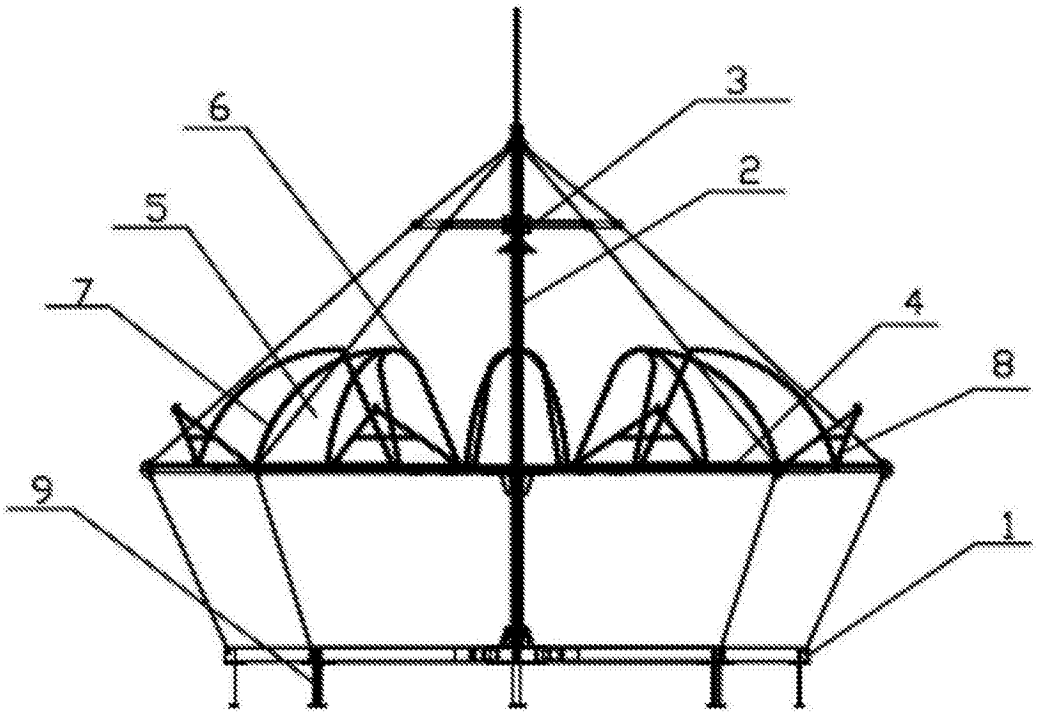


图1

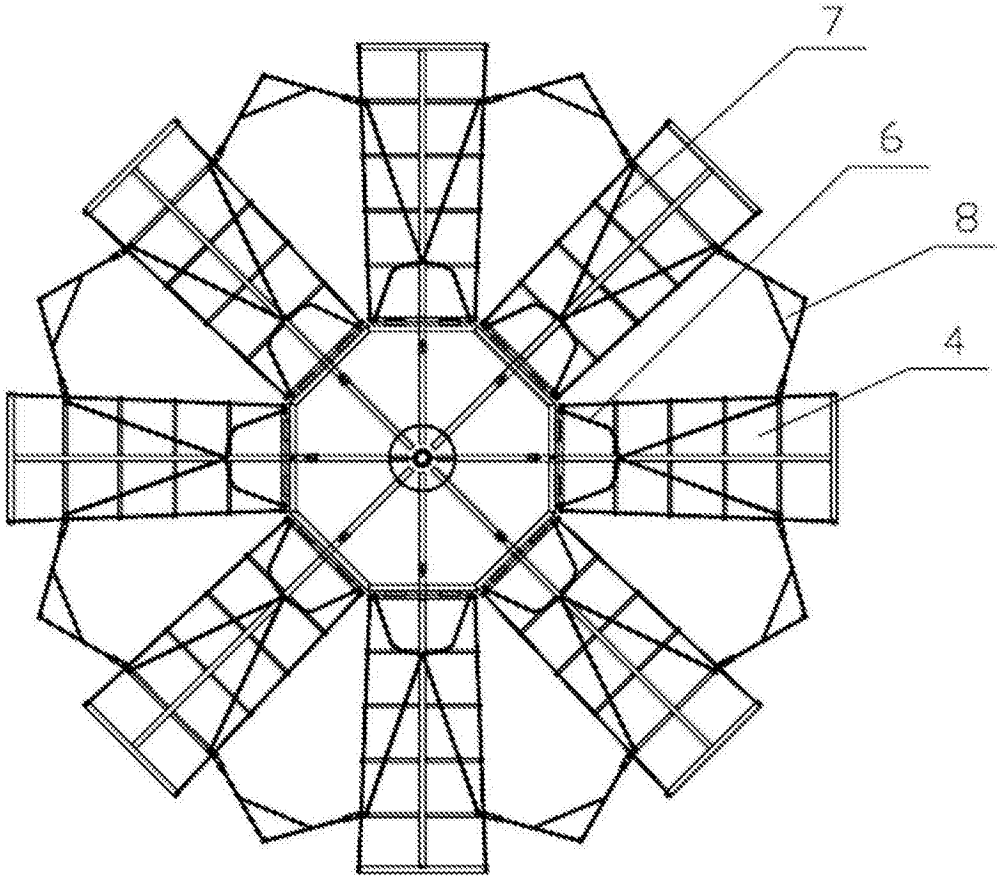


图2