(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 206495554 U
(45)授权公告日 2017.09.15

(21)申请号 201720139419.4

(22)申请日 2017.02.15

(73)专利权人 广州市力伸塑料制品有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区沙湾镇三善村工业区紫善东一街1号之一

(72)发明人 张董记

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 靳荣举

(51)Int.Cl.
E04H 15/00(2006.01)
E04H 15/54(2006.01)

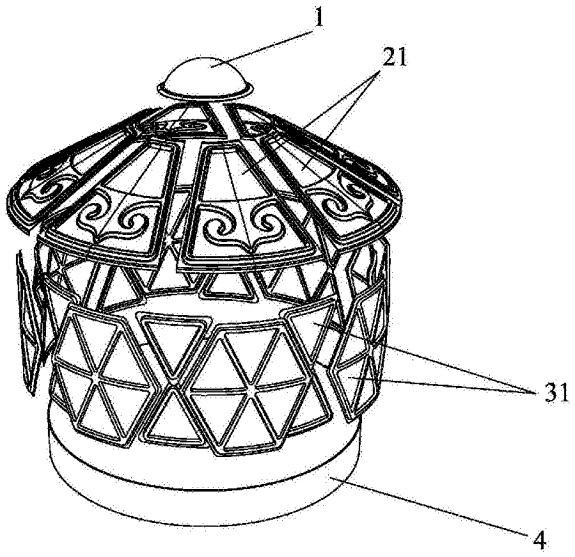
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

透明蒙古包

(57)摘要

本实用新型公开了一种透明蒙古包，包括圆顶形PC天窗、PC支撑斜边、PC围边、底座，所述底座边沿通过螺丝固定透明材料的PC围边下端，PC围边上端通过螺丝固定透明材料的PC支撑斜边，PC支撑斜边顶部中心通过螺丝固定圆顶形透明材料的PC天窗。其结构设计简单、合理，主体采用PC透明材料热成型，模块化组装方式，无需搭建骨架，安装迅速，是户外旅居休闲的创意体验型产品。相比传统类型的蒙古包，本产品具备体验感更好，防护性能更强等特点。



CN 206495554 U

1.一种透明蒙古包，其特征在于：包括圆顶形PC天窗、PC支撑斜边、PC围边、底座，所述底座边沿通过螺丝固定透明材料的PC围边下端，PC围边上端通过螺丝固定透明材料的PC支撑斜边，PC支撑斜边顶部中心通过螺丝固定圆顶形透明材料的PC天窗。

2.根据权利要求1所述的透明蒙古包，其特征在于：所述PC支撑斜边包括多个锥台结构的支撑单元围绕而成。

3.根据权利要求2所述的透明蒙古包，其特征在于：所述锥台结构的支撑单元底部为弧形结构，多个锥台结构的支撑单元围绕后顶部形成空心结构，圆顶形PC天窗固定在空心结构处。

4.根据权利要求3所述的透明蒙古包，其特征在于：所述相邻支撑单元之间通过螺丝固定。

5.根据权利要求1所述的透明蒙古包，其特征在于：所述PC围边包括多个正六边形的围边单元围绕而成，所述相邻正六边形的围边单元之间空隙处设有三角形的围边单元。

6.根据权利要求5所述的透明蒙古包，其特征在于：所述相邻正六边形的围边单元通过螺丝固定，三角形的围边单元与正六边形的围边单元通过螺丝固定。

透明蒙古包

技术领域

[0001] 本实用新型属于帐篷技术领域，具体涉及一种透明蒙古包。

背景技术

[0002] 目前市面上同类产品主要为两大类：1是毛毡型传统蒙古包。2，是PVC简易蒙古包。

[0003] 缺陷：1，传统型蒙古包主要毡布和架木两部分组成，安装过程为先安装架木骨架，后覆盖毡布，安装过程相对复杂，而且毡布材料容易受潮，发霉，生虫，居住体验感不好。2，PVC简易蒙古包与传统蒙古包安装过程基本类似，但外围采用PVC膜覆盖，在户外环境中长期使用易破裂，同时不适用北风大风环境。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提出一种透明蒙古包，克服了现有技术的上述不足，其结构设计简单、合理，主体采用PC透明材料热成型，模块化组装方式，无需搭建骨架，安装迅速，是户外旅居休闲的创意体验型产品。相比传统类型的蒙古包，本产品具备体验感更好，防护性能更强等特点。

[0005] 为了达到上述设计目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种透明蒙古包，包括圆顶形PC天窗、PC支撑斜边、PC围边、底座，所述底座边沿通过螺丝固定透明材料的PC围边下端，PC围边上端通过螺丝固定透明材料的PC支撑斜边，PC支撑斜边顶部中心通过螺丝固定圆顶形透明材料的PC天窗。

[0007] 所述PC支撑斜边包括多个锥台结构的支撑单元围绕而成。

[0008] 所述锥台结构的支撑单元底部为弧形结构，多个锥台结构的支撑单元围绕后顶部形成空心结构，圆顶形PC天窗固定在空心结构处。

[0009] 所述相邻支撑单元之间通过螺丝固定。

[0010] 所述PC围边包括多个正六边形的围边单元围绕而成，所述相邻正六边形的围边单元之间空隙处设有三角形的围边单元。

[0011] 所述相邻正六边形的围边单元通过螺丝固定，三角形的围边单元与正六边形的围边单元通过螺丝固定。

[0012] 本实用新型所述的透明蒙古包的有益效果是：其结构设计简单、合理，主体采用PC透明材料热成型，模块化组装方式，无需搭建骨架，安装迅速，是户外旅居休闲的创意体验型产品。相比传统类型的蒙古包，本产品具备体验感更好，防护性能更强等特点。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述的透明蒙古包的示意图。

[0014] 图2是本实用新型所述的透明蒙古包的分散示意图。

具体实施方式

[0015] 下面对本实用新型的最佳实施方案作进一步的详细的描述。

[0016] 如图1-2所示，所述的透明蒙古包，包括圆顶形PC天窗1、PC支撑斜边2、支撑单元21、PC围边3、围边单元31、底座4，所述底座4边沿通过螺丝固定PC围边3下端，PC围边3上端通过螺丝固定PC支撑斜边2，PC支撑斜边2顶部中心通过螺丝固定圆顶形PC天窗1。

[0017] 所述圆顶形PC天窗1、PC支撑斜边2、PC围边3均为透明材料制作。

[0018] 所述PC支撑斜边2包括多个锥台结构的支撑单元21围绕而成。所述锥台结构的支撑单元21底部为弧形结构，多个锥台结构的支撑单元21围绕后顶部形成空心结构，圆顶形PC天窗1固定在空心结构处。

[0019] 所述相邻支撑单元21之间通过螺丝固定。

[0020] 所述PC围边3包括多个正六边形的围边单元31围绕而成。所述相邻正六边形的围边单元31之间空隙处设有三角形的围边单元32。

[0021] 所述相邻正六边形的围边单元31通过螺丝固定，三角形的围边单元32与正六边形的围边单元31通过螺丝固定。

[0022] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所做的进一步详细说明，便于该技术领域的技术人员能理解和应用本实用新型，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下还可以做出若干简单推演或替换，而不必经过创造性的劳动。因此，本领域技术人员根据本实用新型的揭示，对本实用新型做出的简单改进都应该在本实用新型的保护范围之内。

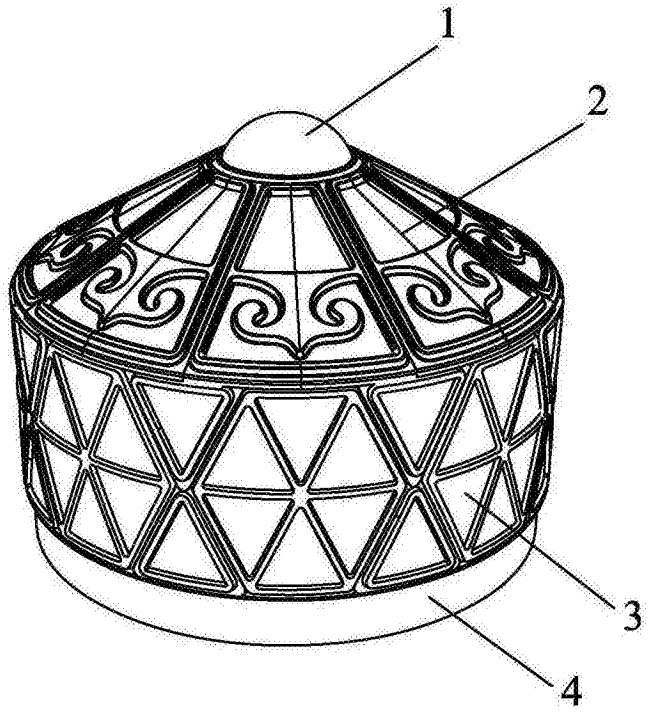


图1

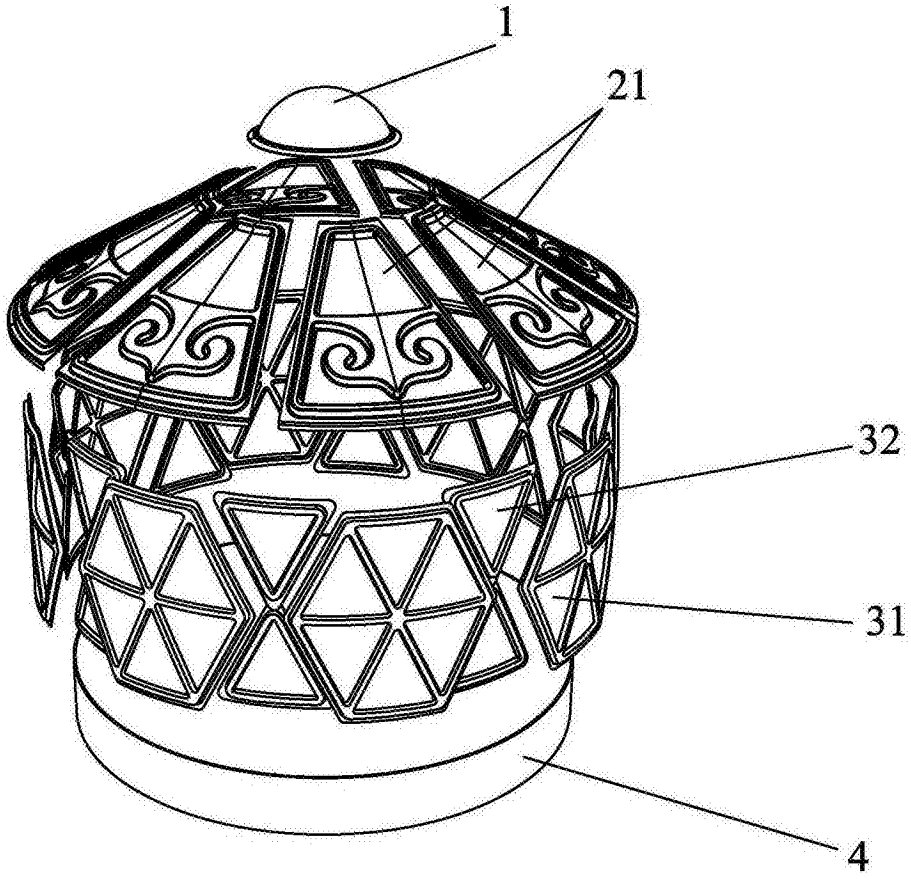


图2