



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204571466 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520261224. 8

(22) 申请日 2015. 04. 28

(73) 专利权人 深圳市舒特帐篷有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗街道
塘下涌居委会第三工业区蓝天科技园
A 栋 1 层西

(72) 发明人 尹良

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

E04H 15/34(2006. 01)

E04H 15/58(2006. 01)

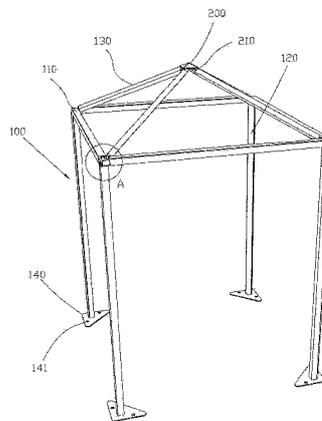
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型平顶篷

(57) 摘要

一种新型平顶篷,包括一框架主体和帐篷布,框架主体的上端设置有一顶接块,顶接块底部固设有若干分支,各分支分别穿设于一斜撑的顶端,各斜撑的底端分别与一接点块连接,接点块包括一竖向支架,竖向支架顶端搭设有两相互垂直的横向支架,横向支架的夹角处固设有一高出横向支架上表面的倾斜支架,倾斜支架穿设于斜撑底端;帐篷布的顶部套设于顶接块顶部,帐篷布的下端连接于框架主体。本实用新型通过接点块的安装,避免了帐篷的斜撑是一面朝上的情况,将帐篷的造型多样化,在增强帐篷整体的美观的同时,可以愉悦用户使用时的心情。同时,此设计结构简单,组装方便,且帐篷布不易刮伤,增强了帐篷布的耐用性,延长了帐篷的使用寿命。



1. 一种新型平顶篷,包括一框架主体和帐篷布,其特征在于,所述框架主体的上端设置有一顶接块,所述顶接块底部固设有若干分支,各所述分支分别穿设于一斜撑的顶端,各所述斜撑的底端分别与一接点块连接,所述接点块包括一竖向支架,所述竖向支架顶端搭设有两相互垂直的横向支架,所述横向支架的夹角处固设有一高出横向支架上表面的倾斜支架,所述倾斜支架穿设于所述斜撑底端;

所述帐篷布的顶部套设于所述顶接块顶部,所述帐篷布的下端连接于所述框架主体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型平顶篷,其特征在于,所述框架主体包括若干横梁和若干设于相邻两所述横梁交接处下方的承重柱。

3. 根据权利要求 2 所述的一种新型平顶篷,其特征在于,各所述横梁和所述承重柱分别为空心结构,所述横梁分别套设于所述横向支架的外周缘,所述承重柱分别套设于所述竖向支架的外周缘,各所述横梁分别通过所述横向支架首尾相接围合呈矩形。

4. 根据权利要求 2 所述的一种新型平顶篷,其特征在于,所述横梁和所述承重柱均设置有四根。

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型平顶篷,其特征在于,所述竖向支架、横向支架和倾斜支架通过焊接连接。

6. 根据权利要求 2 所述的一种新型平顶篷,其特征在于,各所述承重柱的下端分别连接有一基座,各所述基座上分别开设有若干固定孔。

一种新型平顶篷

技术领域

[0001] 本实用新型属于帐篷领域,尤其涉及一种新型平顶篷。

背景技术

[0002] 现有的平顶篷在安装斜撑时,通常是一个面朝上,帐篷极易刮伤,给用户带来不必要的损失。且由于斜撑通常是一个面朝上,加工生产时,不易做出多样化的造型,因此导致帐篷外形单一,不够美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种结构简单、便于安装且外形美观的新型平顶篷。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种新型平顶篷,包括一框架主体和帐篷布,所述框架主体的上端设置有一顶接块,所述顶接块底部固设有若干分支,各所述分支分别穿设于一斜撑的顶端,各所述斜撑的底端分别与一接点块连接,所述接点块包括一竖向支架,所述竖向支架顶端搭设有两相互垂直的横向支架,所述横向支架的夹角处固设有一高出横向支架上表面的倾斜支架,所述倾斜支架穿设于所述斜撑底端;

[0005] 所述帐篷布的顶部套设于所述顶接块顶部,所述帐篷布的下端连接于所述框架主体。

[0006] 进一步地,所述框架主体包括若干横梁和若干设于相邻两所述横梁交接处下方的承重柱。

[0007] 进一步地,各所述横梁和所述承重柱分别为空心结构,所述横梁分别套设于所述横向支架的外周缘,所述承重柱分别套设于所述竖向支架的外周缘,各所述横梁分别通过所述横向支架首尾相接围合呈矩形。

[0008] 具体地,所述横梁和所述承重柱均设置有四根。

[0009] 具体地,所述竖向支架、横向支架和倾斜支架通过焊接连接。

[0010] 进一步地,各所述承重柱的下端分别连接有一基座,各所述基座上分别开设有若干固定孔。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过接点块的安装,避免了帐篷的斜撑是一面朝上的情况,将帐篷的造型多样化,在增强帐篷整体的美观的同时,可以愉悦用户使用时的心情。同时,此设计结构简单,组装方便,且帐篷布不易刮伤,避免了用户不必要的损失,增强了帐篷布的耐用性,延长了帐篷的使用寿命。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附

图。

[0013] 图 1 是本实用新型实施例提供的一种新型平顶篷的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型实施例提供的一种新型平顶篷的局部放大图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型实施例提供的一种新型平顶篷,包括一框架主体 100 和帐篷布(未示出),框架主体 100 为钢结构。框架主体 100 包括若干横梁 110 和若干设于相邻两横梁 110 交接处下方的承重柱 120,横梁 110 和承重柱 120 均设置有四根,结构稳定,各横梁 110 和承重柱 120 分别为空心结构。

[0017] 进一步地,所述框架主体 100 的上端设置有一顶接块 200,顶接块 200 底部固设有若干分支 210,在本具体实施例中,分支 210 设置有四个。各分支 210 分别穿设于一斜撑 130 的顶端,斜撑 130 为空心结构。由于分支 210 设置有四个,因此斜撑 130 的个数为 4 根。

[0018] 进一步地,各所述斜撑 130 的底端分别与一接点块 300 连接,接点块 300 包括一竖向支架 310,竖向支架 310 顶端搭设有两相互垂直的横向支架 320,横向支架 320 的夹角处固设有一高出横向支架 320 上表面的倾斜支架 430,由于斜撑 130 为空心结构,倾斜支架 330 穿设于斜撑 130 底端。具体地,竖向支架 310、横向支架 320 和倾斜支架 330 通过焊接连接。生产时,将竖向支架 310、横向支架 320 和倾斜支架 330 加工组装在一起,可是使接点块 300 从四个方向分别连接帐篷的不同部件。且由于竖向支架 310、横向支架 320 和倾斜支架 330 之间采用焊接连接,使其各个部件不易分裂,可增强帐篷整体的稳固性。其中,横梁 110 分别套设于横向支架 320 的外周缘,承重柱 120 分别套设于竖向支架 310 的外周缘。由于位于同一接点块 300 的两横向支架 320 相互垂直,因为相邻的两横梁 110 之间也相互垂直,各横梁 110 分别通过横向支架 320 首尾相接围合呈矩形。此设计,避免了帐篷的斜撑 130 是一面朝上的情况,将帐篷的造型多样化,在增强帐篷整体的美观的同时,可以愉悦用户使用时的心情。同时,通过接点块 300 的设计,结构简单,组装方便,且帐篷布不易刮伤,避免了用户不必要的损失,增强了帐篷布的耐用性,延长了帐篷的使用寿命。此外,各承重柱 120 的下端分别连接有一基座 140,基座 140 可为圆形,三角形,多边形等任意形状,各基座 140 上分别开设有若干固定孔 141,固定孔 141 可以用于加强帐篷整体的稳定性,防止帐篷产生晃动,造成用户损伤。具体使用时,用户可以将紧固件穿设于固定孔 141 内。

[0019] 进一步地,所述帐篷布的顶端套设于顶接块 200 顶部,帐篷布的下端连接于框架主体 100,从而将框架主体 100 封闭起来,形成一个完成的平顶篷。

[0020] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

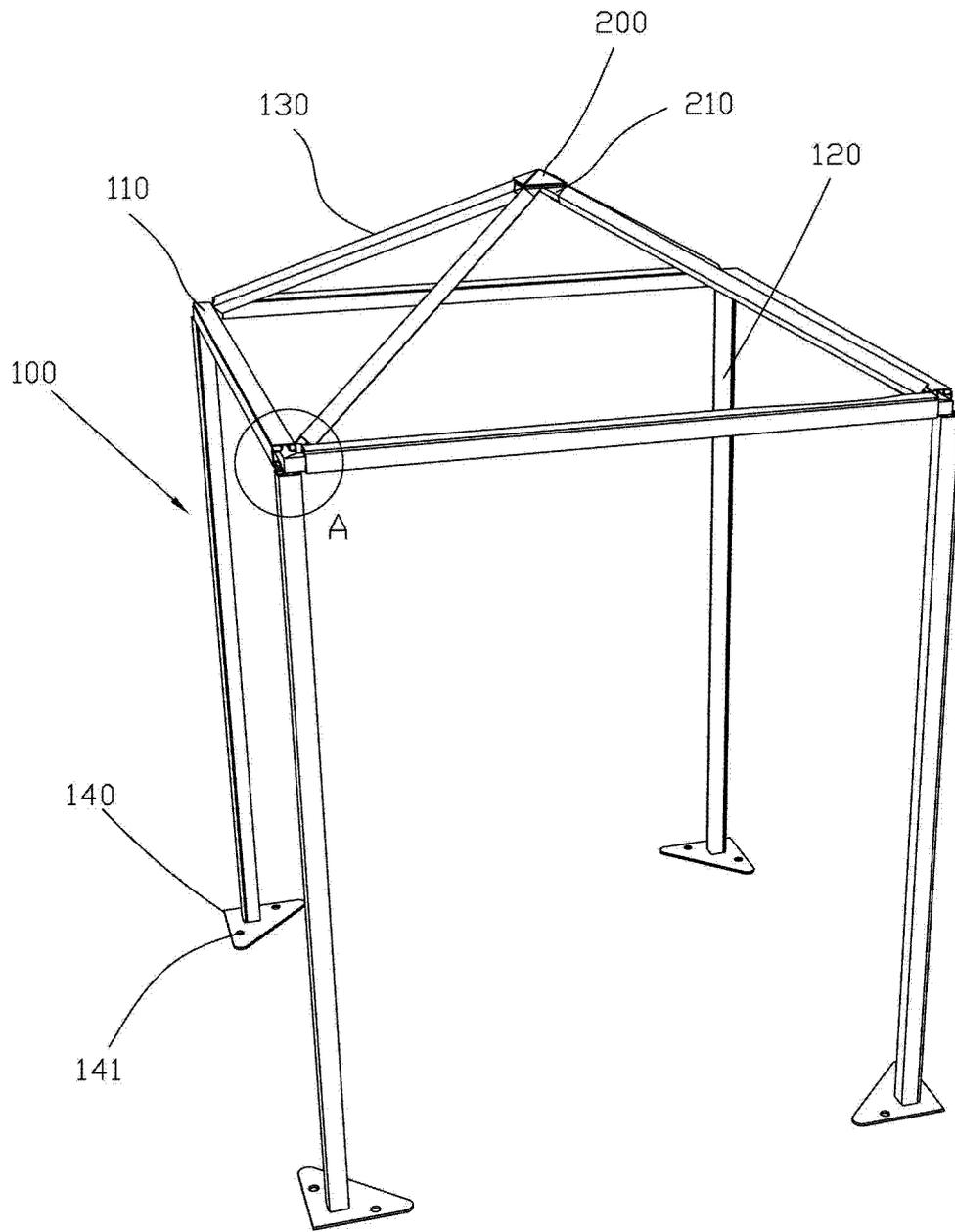
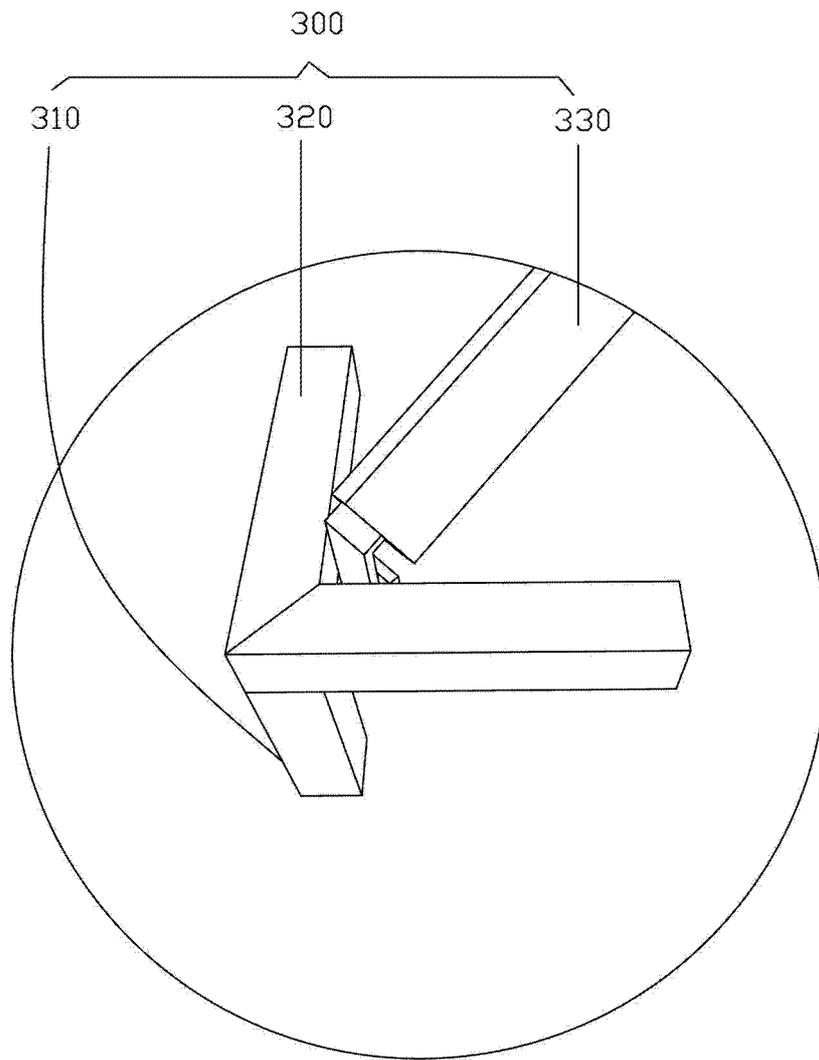


图 1



A

图 2