



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206829763 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201720748054.5

(22)申请日 2017.06.26

(73)专利权人 宁波洽丰休闲用品有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市兰江街  
道肖东工业园区

(72)发明人 罗家炜

(51)Int.Cl.

E04H 15/00(2006.01)

E04H 15/34(2006.01)

E04H 15/58(2006.01)

E04H 15/64(2006.01)

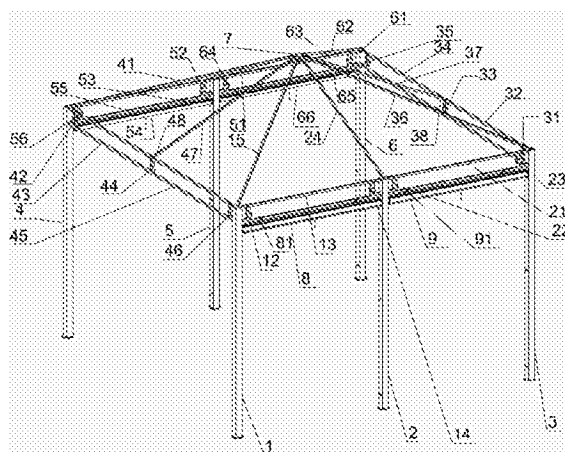
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种带窗帘遮阳篷

### (57)摘要

本实用新型公开了一种带窗帘遮阳篷,其包括主左侧脚管、设置在主左侧脚管上的第一顶管、主中间脚管、设置在主中间脚管的第一加强管、主右侧脚管、设置在主右侧脚管的第二顶管、后左侧脚管、设置在后左侧脚管的第四顶管、后中间脚管、设置在后中间脚管的第二加强管、后右侧脚管、设置在后右侧脚管的第三顶管、固定第一顶管、第一加强管、第二顶管、第三顶管、第四顶管和第二加强管的顶盘。有益效果:本实用新型克服了现有技术的不足,设计巧妙、结构合理、具有若干窗帘来遮阳,实用性高,特别是采用了横梁固定件,有效的将两个横梁固定在一起,组装以及拆卸方便,提高了实用性。



1. 一种带窗帘遮阳篷,其特征在于:其包括主左侧脚管、设置在主左侧脚管上的第一顶管、主中间脚管、设置在主中间脚管的第一加强管、主右侧脚管、设置在主右侧脚管的第二顶管、后左侧脚管、设置在后左侧脚管的第四顶管、后中间脚管、设置在后中间脚管的第二加强管、后右侧脚管、设置在后右侧脚管的第三顶管、固定第一顶管、第一加强管、第二顶管、第三顶管、第四顶管和第二加强管的顶盘、设置在主左侧脚管和后左侧脚管之间的第一侧围雨刮布、设置在主右侧脚管和后右侧脚管之间的第二侧围雨刮布、设置在顶盘并且延伸下去的顶篷雨刮布;所述主左侧脚管通过第一横梁与主中间脚管配合连接,所述主中间脚管通过第二横梁与主右侧脚管配合连接,所述主右侧脚管通过第三横梁和第四横梁与后右侧脚管配合连接,所述后右侧脚管通过第五横梁与后中间脚管配合连接,所述后中间脚管通过第六横梁与后左侧脚管配合连接,所述后左侧脚管通过第七横梁和第八横梁与主左侧脚管配合连接;所述第一横梁、第二横梁、第五横梁、第六横梁上分别设置有第一窗帘、第二窗帘、第三窗帘、第四窗帘;所述第一横梁的一端通过第一横梁固定件固定设置在主左侧脚管上、另一端通过第二横梁固定件固定设置在主中间脚管上;所述第二横梁的一端通过第三横梁固定件固定设置在主中间脚管上、另一端通过第四横梁固定件固定设置在主右侧脚管上,所述第三横梁的一端通过第五横梁固定件固定设置在主右侧脚管上,另一端通过第六横梁固定件固定设置在第四横梁上,所述第四横梁通过第七横梁固定件设置在后右侧脚管上,所述第五横梁的一端通过第八横梁固定件固定设置在后右侧脚管上,另一端通过第九横梁固定件固定设置在后中间脚管上,所述第六横梁的一端通过第十横梁固定件固定设置在后中间脚管上,另一端通过第十一横梁固定件固定设置在后左侧脚管上,所述第七横梁的一端通过第十二横梁固定件固定设置在后左侧脚管上、另一端通过第十三横梁固定件固定设置在第八横梁上,所述第八横梁通过第十四横梁固定件固定设置在主左侧脚管上。

2. 根据权利要求1所述的带窗帘遮阳篷,其特征在于,所述带窗帘遮阳篷还包括第三加强管和第四加强管;所述第三加强管一端插接固定在顶盘上,另一端插接固定在设置有第一插槽的第三横梁上;所述第四加强管一端插接固定在顶盘上,另一端插接固定在设置有第二插槽的第八横梁上。

3. 根据权利要求1所述的带窗帘遮阳篷,其特征在于,所述第一窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第一横梁下方;所述第二窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第二横梁下方;所述第三窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第五横梁下方;所述第四窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第六横梁下方。

4. 根据权利要求1所述的带窗帘遮阳篷,其特征在于,所述第一横梁固定件、第二横梁固定件、第三横梁固定件、第四横梁固定件、第五横梁固定件、第六横梁固定件、第七横梁固定件、第八横梁固定件、第九横梁固定件、第十横梁固定件、第十一横梁固定件、第十二横梁固定件、第十三横梁固定件和第十四横梁固定件的结构均一致;所述第一横梁固定件包括设置有上下贯通并且右边开口的主体、插接主体的锁紧块;所述主体开口处设置有折弯向上凸起和折弯向下凸起,所述折弯向上凸起内置有第一卡槽,所述折弯向下凸起内置有第二卡槽,所述锁紧块两侧分别设置有卡接在第一卡槽、第二卡槽的第一凸起、第二凸起,设置在其中间的凸台、设置在凸台上的锁紧条;所述第一凸起与锁紧块内壁形成一个卡接折弯向上凸起的第三卡槽,所述第二凸起与锁紧块内壁形成一个卡接折弯向下凸起的第四

卡槽,所述锁紧块两侧分别设置有卡接折弯向上凸起、折弯向下凸起的第三卡槽、第四卡槽;其中,所述锁紧条自上而下有 $0^{\circ}$ - $5^{\circ}$ 的倾斜。

5.根据权利要求4所述的带窗帘遮阳篷,其特征在于,所述折弯向上凸起、折弯向下凸起下方设置有第一顶台、第二顶台;所述锁紧块上端设置有限定折弯向上凸起、折弯向下凸起位置的卡台。

6.根据权利要求4所述的带窗帘遮阳篷,其特征在于,所述凸台与第一凸起之间为第三卡槽,所述凸台与第二凸起之间为第四卡槽。

## 一种带窗帘遮阳篷

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带窗帘遮阳篷。

### 背景技术

[0002] 目前,遮阳篷具有全面的外遮阳功能,能够彻底阻挡紫外线的辐射,降低室内温度,减少空调负荷;遮阳篷具有节能效果,遮阳篷,从节省能源以及环境保护角度考虑,意义非常重大;遮阳篷,在遮挡炎炎夏日的同时,能够使强烈的阳光以漫射光的形式反射入室内,使室内光线明亮而不眩目,并且不影响从室内看出的窗外景观,将人们的生活空间从室内延伸到室外,创造出了新的居住空间;遮阳篷其遮阳布所具有的特殊防紫外线功能,不仅使人体皮肤免受紫外线的侵袭,而且大大延长了室内装修和家具的使用寿命,遮阳篷有着丰富多彩的遮布花型、颜色,用户可根据需要选择。阻挡高达90%-100%太阳紫外线;而这样的遮阳篷,四周都是用雨刮布将其包围起来,想要周围将雨刮布掀起来有一定的难度,导致遮阳篷内部光线暗淡,让人觉得不自在。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型公开了一种带窗帘遮阳篷,其包括主左侧脚管、设置在主左侧脚管上的第一顶管、主中间脚管、设置在主中间脚管的第一加强管、主右侧脚管、设置在主右侧脚管的第二顶管、后左侧脚管、设置在后左侧脚管的第四顶管、后中间脚管、设置在后中间脚管的第二加强管、后右侧脚管、设置在后右侧脚管的第三顶管、固定第一顶管、第一加强管、第二顶管、第三顶管、第四顶管和第二加强管的顶盘、设置在主左侧脚管和后左侧脚管之间的第一侧围雨刮布、设置在主右侧脚管和后右侧脚管之间的第二侧围雨刮布、设置在顶盘并且延伸下去的顶篷雨刮布;所述主左侧脚管通过第一横梁与主中间脚管配合连接,所述主中间脚管通过第二横梁与主右侧脚管配合连接,所述主右侧脚管通过第三横梁和第四横梁与后右侧脚管配合连接,所述后右侧脚管通过第五横梁与后中间脚管配合连接,所述后中间脚管通过第六横梁与后左侧脚管配合连接,所述后左侧脚管通过第七横梁和第八横梁与主左侧脚管配合连接;所述第一横梁、第二横梁、第五横梁、第六横梁上分别设置有第一窗帘、第二窗帘、第三窗帘、第四窗帘;所述第一横梁的一端通过第一横梁固定件固定设置在主左侧脚管上、另一端通过第二横梁固定件固定设置在主中间脚管上;所述第二横梁的一端通过第三横梁固定件固定设置在主中间脚管上、另一端通过第四横梁固定件固定设置在主右侧脚管上,所述第三横梁的一端通过第五横梁固定件固定设置在主右侧脚管上,另一端通过第六横梁固定件固定设置在第四横梁上,所述第四横梁通过第七横梁固定件设置在后右侧脚管上,所述第五横梁的一端通过第八横梁固定件固定设置在后右侧脚管上,另一端通过第九横梁固定件固定设置在后中间脚管上,所述第六横梁的一端通过第十横梁固定件固定设置在后中间脚管上,另一端通过第十一横梁固定件固定设置在后左侧脚管上,所述第七横梁的一端通过第十二横梁固定件固定设置在后左侧脚管上、另一端通过第十三横梁固定件固定设置在第八横梁上,所述第八横梁通过第十四横梁

固定件固定设置在主左侧脚管上。

[0004] 优选的,所述带窗帘遮阳篷还包括第三加强管和第四加强管;所述第三加强管一端插接固定在顶盘上,另一端插接固定在设置有第一插槽的第三横梁上;所述第四加强管一端插接固定在顶盘上,另一端插接固定在设置有第二插槽的第八横梁上。

[0005] 优选的,所述第一窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第一横梁下方;所述第二窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第二横梁下方;所述第三窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第五横梁下方;所述第四窗帘通过两个第一窗帘固定件固定设置在第六横梁下方。

[0006] 优选的,所述第一横梁固定件、第二横梁固定件、第三横梁固定件、第四横梁固定件、第五横梁固定件、第六横梁固定件、第七横梁固定件、第八横梁固定件、第九横梁固定件、第十横梁固定件、第十一横梁固定件、第十二横梁固定件、第十三横梁固定件和第十四横梁固定件的结构均一致;所述第一横梁固定件包括设置有上下贯通并且右边开口的主体、插接主体的锁紧块;所述主体开口处设置有折弯向上凸起和折弯向下凸起,所述折弯向上凸起内置有第一卡槽,所述折弯向下凸起内置有第二卡槽,所述锁紧块两侧分别设置有卡接在第一卡槽、第二卡槽的第一凸起、第二凸起,设置在其中间的凸台、设置在凸台上的锁紧条;所述第一凸起与锁紧块内壁形成一个卡接折弯向上凸起的第三卡槽,所述第二凸起与锁紧块内壁形成一个卡接折弯向下凸起的第四卡槽,所述锁紧块两侧分别设置有卡接折弯向上凸起、折弯向下凸起的第三卡槽、第四卡槽。

[0007] 优选的,所述折弯向上凸起、折弯向下凸起下方设置有第一顶台、第二顶台;所述锁紧块上端设置有限定折弯向上凸起、折弯向下凸起位置的卡台。

[0008] 优选的,所述凸台与第一凸起之间为第三卡槽,所述凸台与第二凸起之间为第四卡槽。

[0009] 有益效果:本实用新型克服了现有技术的不足,设计巧妙、结构合理、具有若干窗帘来遮阳,实用性高,特别是采用了横梁固定件,有效的将两个横梁固定在一起,组装以及拆卸方便,提高了实用性。

## 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0011] 图1为本实用新型一种带窗帘遮阳篷的立体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种带窗帘遮阳篷的第一横梁固定件的组装结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型一种带窗帘遮阳篷的第一横梁固定件的锁紧块的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例:

[0016] 图1所示,本实用新型公开了一种带窗帘遮阳篷,其包括主左侧脚管1、设置在主左侧脚管1上的第一顶管15、主中间脚管2、设置在主中间脚管2的第一加强管24、主右侧脚管

3、设置在主右侧脚管3的第二顶管36、后左侧脚管4、设置在后左侧脚管4的第四顶管41、后中间脚管5、设置在后中间脚管5的第二加强管51、后右侧脚管6、设置在后右侧脚管6的第三顶管62、固定第一顶管15、第一加强管24、第二顶管36、第三顶管62、第四顶管41和第二加强管51的顶盘7、设置在主左侧脚管1和后左侧脚管4之间的第一侧围雨刮布(图中未标示)、设置在主右侧脚管3和后右侧脚管6之间的第二侧围雨刮布(图中未标示)、设置在顶盘7并且延伸下去的顶篷雨刮布(图中未标示);所述主左侧脚管1通过第一横梁13与主中间脚管2配合连接,所述主中间脚管2通过第二横梁21与主右侧脚管3配合连接,所述主右侧脚管3通过第三横梁32和第四横梁34与后右侧脚管6配合连接,所述后右侧脚管6通过第五横梁63与后中间脚管5配合连接,所述后中间脚管5通过第六横梁55与后左侧脚管4配合连接,所述后左侧脚管4通过第七横梁43和第八横梁45与主左侧脚1管配合连接;所述第一横梁13、第二横梁21、第五横梁63、第六横梁55分别设置有第一窗帘8、第二窗帘9、第三窗帘66、第四窗帘54;所述第一横梁13的一端通过第一横梁固定件13固定设置在主左侧脚管1上、另一端通过第二横梁固定件14固定设置在主中间脚管2上;所述第二横梁21的一端通过第三横梁固定件22固定设置在主中间脚管2上、另一端通过第四横梁固定件23固定设置在主右侧脚管3上,所述第三横梁32的一端通过第五横梁固定件31固定设置在主右侧脚管3上,另一端通过第六横梁固定件33固定设置在第四横梁34上,所述第四横梁34通过第七横梁固定件35设置在后右侧脚管6上,所述第五横梁63的一端通过第八横梁固定件61固定设置在后右侧脚管6上,另一端通过第九横梁固定件64固定设置在后中间脚管5上,所述第六横梁55的一端通过第十横梁固定件52固定设置在后中间脚管5上,另一端通过第十一横梁固定件56固定设置在后左侧脚管4上,所述第七横梁43的一端通过第十二横梁固定件42固定设置在后左侧脚管4上、另一端通过第十三横梁固定件44固定设置在第八横梁45上,所述第八横梁45通过第十四横梁固定件46固定设置在主左侧脚管1上,其中,所述带窗帘遮阳篷还包括第三加强管37和第四加强管47;所述第三加强管37一端插接固定在顶盘7上,另一端插接固定在设置有第一插槽38的第三横梁32上;所述第四加强管47一端插接固定在顶盘7上,另一端插接固定在设置有第二插槽48的第八横梁45上,还有,所述第一窗帘8通过两个第一窗帘固定件81固定设置在第一横梁13下方;所述第二窗帘9通过两个第一窗帘固定件91固定设置在第二横梁21下方;所述第三窗帘66通过两个第一窗帘固定件65固定设置在第五横梁63下方;所述第四窗帘54通过两个第一窗帘固定件53固定设置在第六横梁55下方。

[0017] 如图2和图3所示,本实用新型的一种带窗帘遮阳篷,所述第一横梁固定件12、第二横梁固定件14、第三横梁固定件22、第四横梁固定件23、第五横梁固定件31、第六横梁固定件33、第七横梁固定件35、第八横梁固定件61、第九横梁固定件64、第十横梁固定件52、第十一横梁固定件56、第十二横梁固定件42、第十三横梁固定件44和第十四横梁固定件46的结构均一致;所述第一横梁固定件12包括设置有上下贯通并且右边开口的主体121、插接主体121的锁紧块122;所述主体121开口处设置有折弯向上凸起123和折弯向下凸起125,所述折弯向上凸起123内置有第一卡槽124,所述折弯向下凸起125内置有第二卡槽126,所述锁紧块122两侧分别设置有卡接在第一卡槽124、第二卡槽126的第一凸起128、第二凸起127,设置在其中间的凸台130、设置在凸台130上的锁紧条129;所述第一凸起128与锁紧块122内壁形成一个卡接折弯向上凸起123的第三卡槽132,所述第二凸起127与锁紧块122内壁形成一个卡接折弯向下凸起125的第四卡槽131,所述锁紧块122两侧分别设置有卡接折弯向上凸

起123、折弯向下凸起125的第三卡槽132、第四卡槽131,其中,所述折弯向上凸起123、折弯向下凸起125下方设置有第一顶台134、第二顶台133;所述锁紧块122上端设置有限定折弯向上凸起123、折弯向下凸起125位置的卡台134,还有就是所述凸台134与第一凸起128之间为第三卡槽132,所述凸台134与第二凸起127之间为第四卡槽131。

[0018] 有益效果:本实用新型克服了现有技术的不足,设计巧妙、结构合理、具有若干窗帘来遮阳,实用性高,特别是采用了横梁固定件,有效的将两个横梁固定在一起,组装以及拆卸方便,提高了实用性。

[0019] 对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。

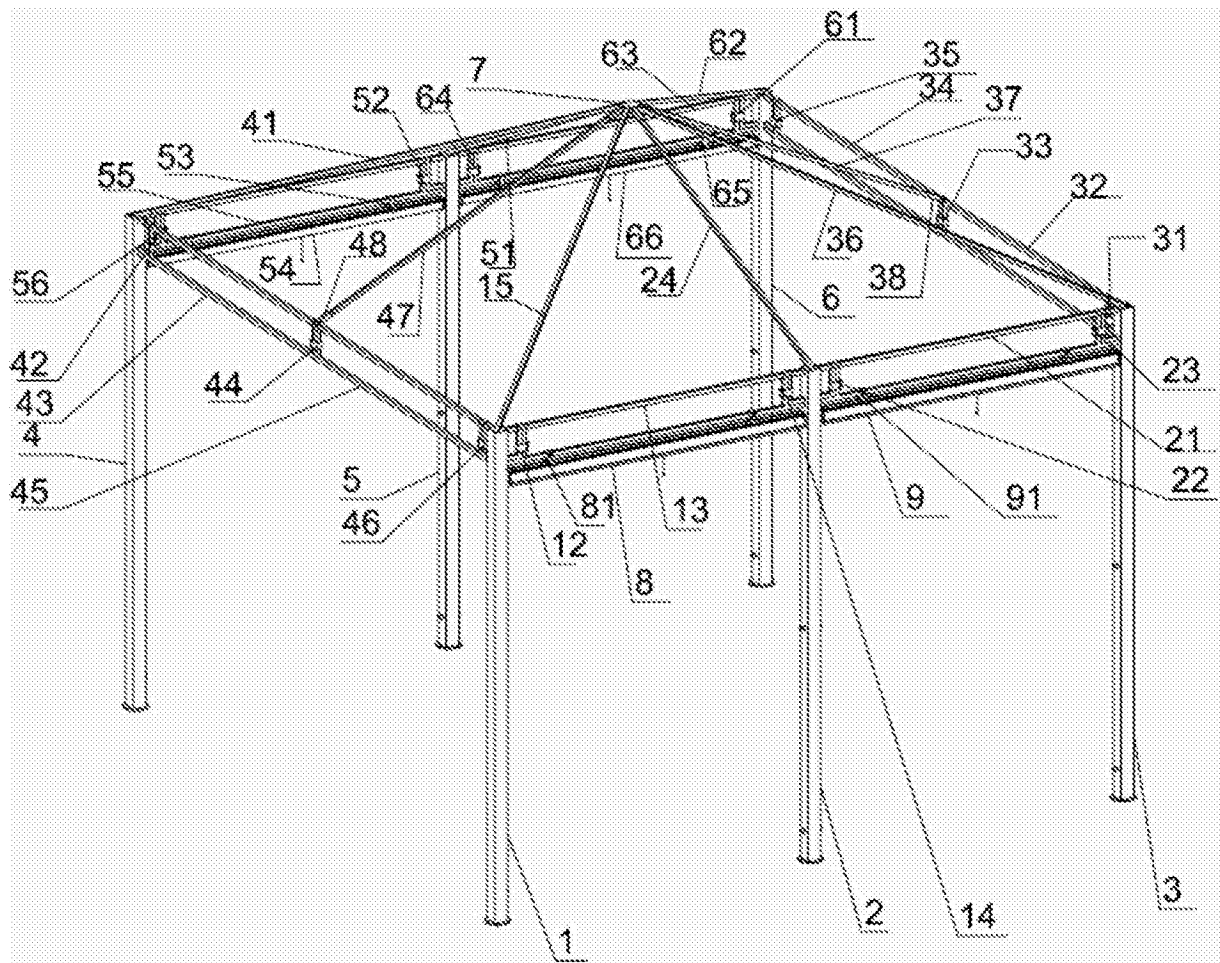


图1

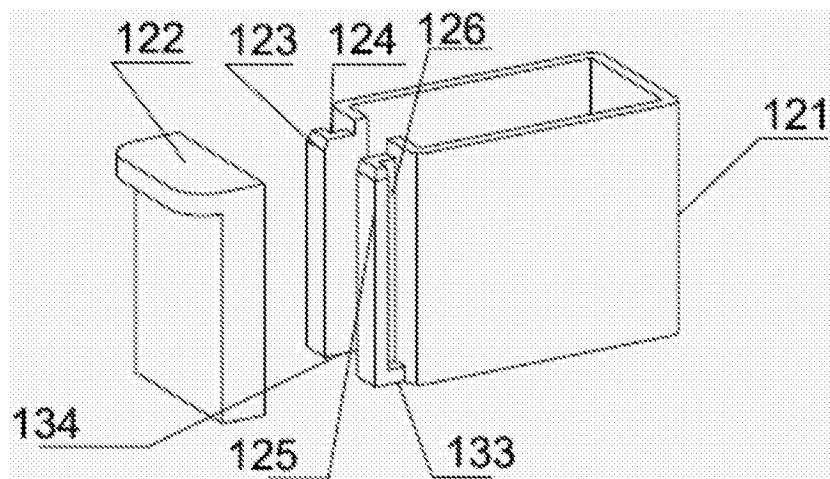


图2

