



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205343948 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521040000. 0

(22) 申请日 2015. 12. 15

(73) 专利权人 江苏奥森新材料有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市支塘镇任南村 24 组

(72) 发明人 范大盛

(51) Int. Cl.

B32B 5/26(2006. 01)

B32B 15/02(2006. 01)

B32B 15/09(2006. 01)

B32B 15/14(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

B62D 25/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

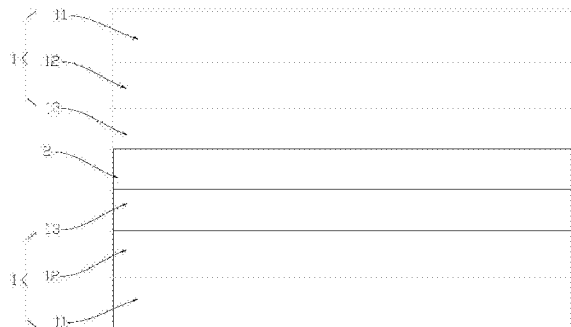
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

汽车顶棚

(57) 摘要

本实用新型涉及一种汽车顶棚, 它包括杀菌层、以及设置在所述杀菌层两个相对的侧面的 3D 网布层, 所述 3D 网布层自外至内依次包括外表面层、连接层和内表面层, 所述杀菌层由纳米银纤维材料制成。所述外表面层和 / 或所述内表面层由涤纶制成, 所述连接层由涤纶单丝制成。本实用新型采用上述装置, 同时兼具较好的透气性和杀菌性。



1. 一种汽车顶棚,其特征在於,它包括杀菌层、以及设置在所述杀菌层两个相对的侧面的3D网布层,所述3D网布层自外至内依次包括外表面层、连接层和内表面层,所述杀菌层由纳米银纤维材料制成。

2. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述外表面层和/或所述内表面层由涤纶制成,所述连接层由涤纶单丝制成。

3. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述连接层是由10~60D的涤纶单丝构成。

4. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述连接层的用纱量为4000~14000mm/Rack。

5. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述外表面层和内表面层中至少有一梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝。

6. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述外表面层由两梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝织成。

7. 根据权利要求1所述的汽车顶棚,其特征在於,所述内表面层至少有一梳纱线为75D、1780mm/Rack的涤纶复丝。

## 汽车顶棚

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车零部件,尤其涉及一种汽车顶棚。

### 背景技术

[0002] 汽车顶棚常常用在汽车的顶部,其主要用于将车内空间与车顶外隔离,从而实现遮挡风雨。

[0003] 但是现有技术中,汽车顶棚的作用较为单一。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种汽车顶棚,其能解决上述问题中的任一种。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种汽车顶棚,其特征在于,它包括杀菌层、以及设置在所述杀菌层两个相对的侧面的3D网布层,所述3D网布层自外至内依次包括外表面层、连接层和内表面层,所述杀菌层由纳米银纤维材料制成。

[0007] 优选地,所述外表面层和/或所述内表面层由涤纶制成,所述连接层由涤纶单丝制成。

[0008] 优选地,所述连接层是由10~60D的涤纶单丝构成。

[0009] 优选地,所述连接层的用纱量为4000~14000mm/Rack。

[0010] 优选地,所述外表面层和内表面层中至少有一梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝。

[0011] 优选地,所述外表面层由两梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝织成。

[0012] 优选地,所述内表面层至少有一梳纱线为75D、1780mm/Rack的涤纶复丝。

[0013] 本实用新型采用上述装置,同时兼具较好的透气性和杀菌性。

### 附图说明

[0014] 在此描述的附图仅用于解释目的,而不意图以任何方式来限制本实用新型公开的范围。另外,图中的各部件的形状和比例尺寸等仅为示意性的,用于帮助对本实用新型的理解,并不是具体限定本实用新型各部件的形状和比例尺寸。本领域的技术人员在本实用新型的教导下,可以根据具体情况选择各种可能的形状和比例尺寸来实施本实用新型。

[0015] 图1为本申请中汽车顶棚的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 结合附图和本实用新型具体实施方式的描述,能够更加清楚地了解本实用新型的细节。但是,在此描述的本实用新型的具体实施方式,仅用于解释本实用新型的目的,而不能以任何方式理解成是对本实用新型的限制。在本实用新型的教导下,技术人员可以构想

基于本实用新型的任意可能的变形,这些都应被视为属于本实用新型的范围。

[0017] 参照图1所示,本申请还公开了一种汽车顶棚,其特征在于,它包括杀菌层2、以及设置在所述杀菌层2两个相对的侧面的3D网布层1,所述3D网布层1自外至内依次包括外表面层11、连接层12和内表面层13,所述杀菌层2由纳米银纤维材料制成。

[0018] 优选地,所述外表面层11和/或所述内表面层13由涤纶制成,所述连接层12由涤纶单丝制成。

[0019] 优选地,所述连接层12是由10~60D的涤纶单丝构成。

[0020] 优选地,所述连接层12的用纱量为4000~14000mm/Rack。

[0021] 优选地,所述外表面层13和内表面层11中至少有一梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝。

[0022] 优选地,所述外表面层13由两梳纱线为100D、960mm/Rack的涤纶复丝织成。

[0023] 优选地,所述内表面层11至少有一梳纱线为75D、1780mm/Rack的涤纶复丝。

[0024] 本实用新型采用上述装置,同时兼具较好的透气性和杀菌性。

[0025] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可。

[0026] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

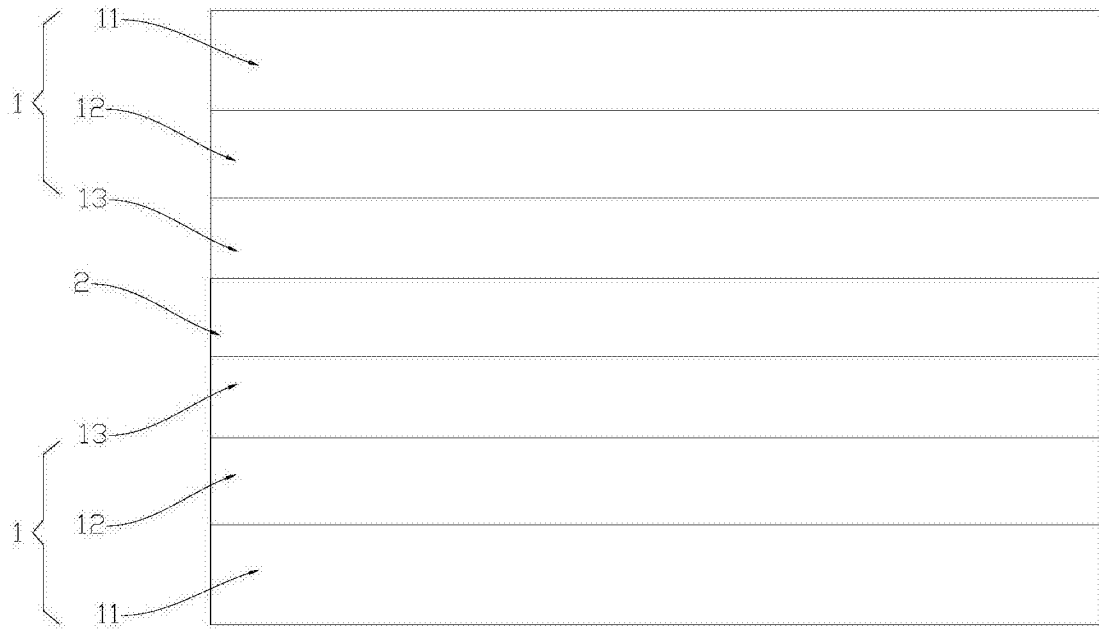


图1