(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 215533535 U
(45)授权公告日 2022.01.18

(21)申请号 202023151287.8

(22)申请日 2020.12.24

(73)专利权人 吴江市德华纺织有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江庙港镇联强村

(72)发明人 沈芳 周夏曦

(74)专利代理机构 苏州曼博专利代理事务所(普通合伙) 32436
代理人 孙霞

(51)Int.Cl.
A47H 23/08(2006.01)
A47H 23/00(2006.01)

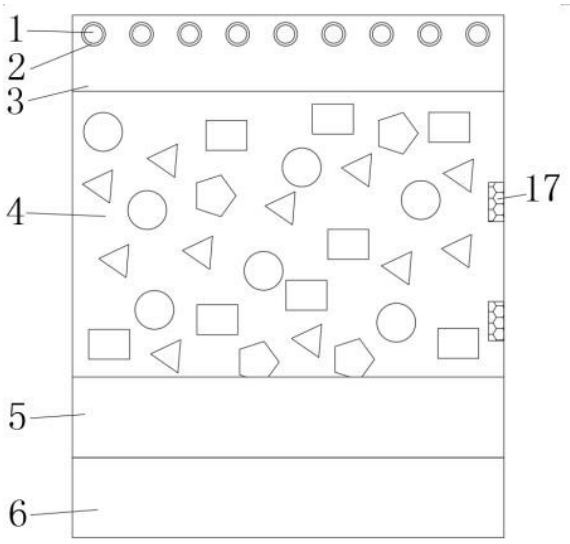
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防水性好的窗帘布

(57)摘要

本实用新型公开了一种防水性好的窗帘布，包括窗帘主体层、支撑杆，所述窗帘主体层的上部设为挂接区，中部设为印花区，下部设为连接层，且窗帘主体层的底部外表面涂布一层铝合金层，所述窗帘主体层的一侧外壁粘接有吸水层，且吸水层的一侧外壁粘接有防静电泡棉层，所述防静电泡棉层的一侧外壁粘接有聚氨酯层。本实用新型通过设置的聚氨酯层、吸水层，聚氨酯层和吸水层具有极强的吸水效果，设置的防静电泡棉层有防水效果，搭配使用增加窗帘的防水性，设置的防紫外线层，利用防紫外线层的氧化锌层，使紫外线发生散射，防止窗帘老化，保证其使用寿命，同时，避免紫外线对人体造成的伤害。



CN 215533535 U

1.一种防水性好的窗帘布，包括窗帘主体层(13)、支撑杆(8)，所述窗帘主体层(13)的上部设为挂接区(3)，中部设为印花区(4)，下部设为连接层(5)，且窗帘主体层(13)的底部外表面涂布一层铝合金层(6)，其特征在于，所述窗帘主体层(13)的一侧外壁粘接有吸水层(12)，且吸水层(12)的一侧外壁粘接有防静电泡棉层(11)，所述防静电泡棉层(11)的一侧外壁粘接有聚氨酯层(10)。

2.根据权利要求1所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述聚氨酯层(10)的一侧外壁粘接有防紫外线层(9)。

3.根据权利要求1所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述窗帘主体层(13)的一侧外壁粘接有保温层(14)，且保温层(14)为聚酰胺层。

4.根据权利要求3所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述保温层(14)的一侧外壁粘接有隔音层(15)，且隔音层(15)为酚醛泡沫层，隔音层(15)的一侧外壁粘接有防水层(16)，防水层(16)为聚氯乙烯防水涂料。

5.根据权利要求1所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述挂接区(3)的一侧外壁开有等距分布的通孔(1)，且通孔(1)的内部固定安装有滑环(2)，连接层(5)的外壁设置有阻燃涂层。

6.根据权利要求1所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述支撑杆(8)的左右两端固定安装有装饰换套(7)。

7.根据权利要求1所述的一种防水性好的窗帘布，其特征在于，所述窗帘主体层(13)的一侧靠近边缘处设置有魔术贴(17)。

一种防水性好的窗帘布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘布技术领域，尤其涉及一种防水性好的窗帘布。

背景技术

[0002] 窗帘是由布、麻、纱、铝片、木片、金属材料等制作的，具有遮阳隔热和调节室内光线的功能。布帘按材质分有棉纱布、涤纶布、涤棉混纺、棉麻混纺、无纺布等，不同的材质、纹理、颜色、图案等综合起来就形成了不同风格的布帘，配合不同风格的室内设计窗帘。

[0003] 窗帘的控制方式分为手动和电动。手动窗帘包括:手动开合帘、手动拉珠卷帘、手动丝柔垂帘、手动斑马帘、手动木百叶、手动罗马帘、手动风琴帘等等。电动窗帘包括:电动开合帘、电动卷帘、电动丝柔百叶、电动天棚帘、电动斑马帘、电动木百叶、电动罗马帘、电动风琴帘等等。随着窗帘的发展，它已成为居室不可缺少的、功能性和装饰性完美结合的室内装饰品。

[0004] 随着我国人民生活水平的提高，人们对窗帘的美观性和功能性的要求越来越高，普通的窗帘都不防水，家中的窗帘难免会遇水，影响美观。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种防水性好的窗帘布。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0007] 一种防水性好的窗帘布，包括窗帘主体层、支撑杆，所述窗帘主体层的上部设为挂接区，中部设为印花区，下部设为连接层，且窗帘主体层的底部外表面涂布一层铝合金层，所述窗帘主体层的一侧外壁粘接有吸水层，且吸水层的一侧外壁粘接有防静电泡棉层，所述防静电泡棉层的一侧外壁粘接有聚氨酯层。

[0008] 优选的，所述聚氨酯层的一侧外壁粘接有防紫外线层。

[0009] 优选的，所述窗帘主体层的一侧外壁粘接有保温层，且保温层为聚酰胺层。

[0010] 优选的，所述保温层的一侧外壁粘接有隔音层，且隔音层为酚醛泡沫层，隔音层的一侧外壁粘接有防水层，防水层为聚氯乙烯防水涂料。

[0011] 优选的，所述挂接区的一侧外壁开有等距分布的通孔，且通孔的内部固定安装有滑环，连接层的外壁设置有阻燃涂层。

[0012] 优选的，所述支撑杆的左右两端固定安装有装饰换套。

[0013] 优选的，所述窗帘主体层的一侧靠近边缘处设置有魔术贴。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种防水性好的窗帘布，具备以下有益效果：

[0015] 1.通过设置的聚氨酯层、吸水层，聚氨酯层和吸水层具有极强的吸水效果，设置的防静电泡棉层有防水效果，搭配使用增加窗帘的防水性。

[0016] 2.通过设置的防紫外线层，利用防紫外线层的氧化锌层，使紫外线发生散射，防止窗帘老化，保证其使用寿命，同时，避免紫外线对人体造成的伤害。

[0017] 3.通过设置的保温层，利用聚酰胺层的导热系数低、导热慢的特点，隔绝了室内与外界空气传热，防止室内热量的散失，连接层的外壁设置有阻燃涂，阻燃涂层可渗透至内部，使得阻燃性能更加优越。

[0018] 4.通过设置的魔术贴，在关闭窗帘时，能粘接两片窗帘，使窗帘更紧密，防止窗帘中间漏光。

[0019] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，本实用新型整体结构简单、紧凑，经济实用性好，安全耐用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种防水性好的窗帘布的平面结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型提出的一种防水性好的窗帘布的支撑杆结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型提出的一种防水性好的窗帘布的剖面结构示意图。

[0023] 图中：1-通孔、2-滑环、3-挂接区、4-印花区、5-连接层、6-铝合金层、7-装饰环套、8-支撑杆、9-防紫外线层、10-聚氨酯层、11-防静电泡棉层、12-吸水层、13-窗帘主体层、14-保温层、15-隔音层、16-防水层、17-魔术贴。

具体实施方式

[0024] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0025] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0026] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 实施例1

[0028] 参照图1-3，一种防水性好的窗帘布，包括窗帘主体层13、支撑杆8，窗帘主体层13的上部设为挂接区3，中部设为印花区4，下部设为连接层5，且窗帘主体层13的底部外表面涂布一层铝合金层6，防止小动物玩耍时抓伤窗帘，窗帘主体层13的一侧外壁粘接有吸水层12，且吸水层12的一侧外壁粘接有防静电泡棉层11，防静电泡棉层11的一侧外壁粘接有聚氨酯层10，聚氨酯层10和吸水层12具有极强的吸水效果，设置的防静电泡棉层11有防水效果，搭配使用增加窗帘的防水性。

[0029] 本实用新型中，聚氨酯层10的一侧外壁粘接有防紫外线层9，利用防紫外线层9的氧化锌层，使紫外线发生散射，防止窗帘老化，保证其使用寿命，同时，避免紫外线对人体造成的伤害。

[0030] 本实用新型中，窗帘主体层13的一侧外壁粘接有保温层14，且保温层14为聚酰胺

层，利用聚酰胺层的导热系数低、导热慢的特点，隔绝了室内与外界空气传热，防止室内热量的散失。

[0031] 本实用新型中，保温层14的一侧外壁粘接有隔音层15，且隔音层15为酚醛泡沫层，隔音层15的一侧外壁粘接有防水层16，防水层16为聚氯乙烯防水涂料。

[0032] 本实用新型中，挂接区3的一侧外壁开有等距分布的通孔1，且通孔1的内部固定安装有滑环2，连接层5的外壁设置有阻燃涂层，阻燃涂层可渗透至内部，使得阻燃性能更加优越。

[0033] 本实用新型中，支撑杆8的左右两端固定安装有装饰换套7。

[0034] 工作原理：铝合金层6，防止小动物玩耍时抓伤窗帘，聚氨酯层10和吸水层12具有极强的吸水效果，设置的防静电泡棉层11有防水效果，搭配使用增加窗帘的防水性，利用防紫外线层9的氧化锌层，使紫外线发生散射，防止窗帘老化，保证其使用寿命，同时，避免紫外线对人体造成的伤害，利用聚酰胺层的导热系数低、导热慢的特点，隔绝了室内与外界空气传热，防止室内热量的散失，阻燃涂层可渗透至内部，使得阻燃性能更加优越。

[0035] 实施例2

[0036] 参照图1，一种防水性好的窗帘布，包括窗帘主体层13、支撑杆8，窗帘主体层13的上部设为挂接区3，中部设为印花区4，下部设为连接层5，且窗帘主体层13的底部外表面涂布一层铝合金层6，防止小动物玩耍时抓伤窗帘，窗帘主体层13的一侧外壁粘接有吸水层12，且吸水层12的一侧外壁粘接有防静电泡棉层11，防静电泡棉层11的一侧外壁粘接有聚氨酯层10，聚氨酯层10和吸水层12具有极强的吸水效果，设置的防静电泡棉层11有防水效果，搭配使用增加窗帘的防水性。

[0037] 本实用新型中，聚氨酯层10的一侧外壁粘接有防紫外线层9，利用防紫外线层9的氧化锌层，使紫外线发生散射，防止窗帘老化，保证其使用寿命，同时，避免紫外线对人体造成的伤害。

[0038] 本实用新型中，窗帘主体层13的一侧外壁粘接有保温层14，且保温层14为聚酰胺层，利用聚酰胺层的导热系数低、导热慢的特点，隔绝了室内与外界空气传热，防止室内热量的散失。

[0039] 本实用新型中，保温层14的一侧外壁粘接有隔音层15，且隔音层15为酚醛泡沫层，隔音层15的一侧外壁粘接有防水层16，防水层16为聚氯乙烯防水涂料。

[0040] 本实用新型中，挂接区3的一侧外壁开有等距分布的通孔1，且通孔1的内部固定安装有滑环2，连接层5的外壁设置有阻燃涂层，阻燃涂层可渗透至内部，使得阻燃性能更加优越。

[0041] 本实用新型中，支撑杆8的左右两端固定安装有装饰换套7。

[0042] 本实施例相较于实施例1，还包括窗帘主体层13的一侧靠近边缘处设置有魔术贴17。

[0043] 工作原理：通过设置的魔术贴17，在关闭窗帘时，能粘接两片窗帘，使窗帘更紧密，防止窗帘中间漏光。

[0044] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范

围之内。

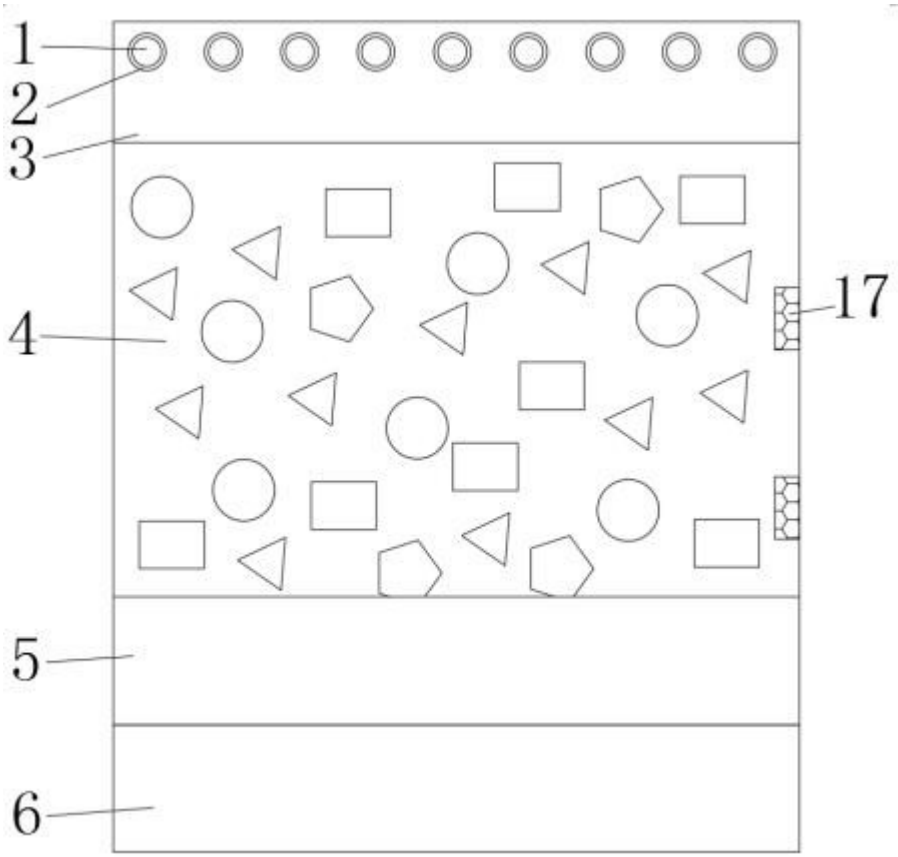


图1



图2

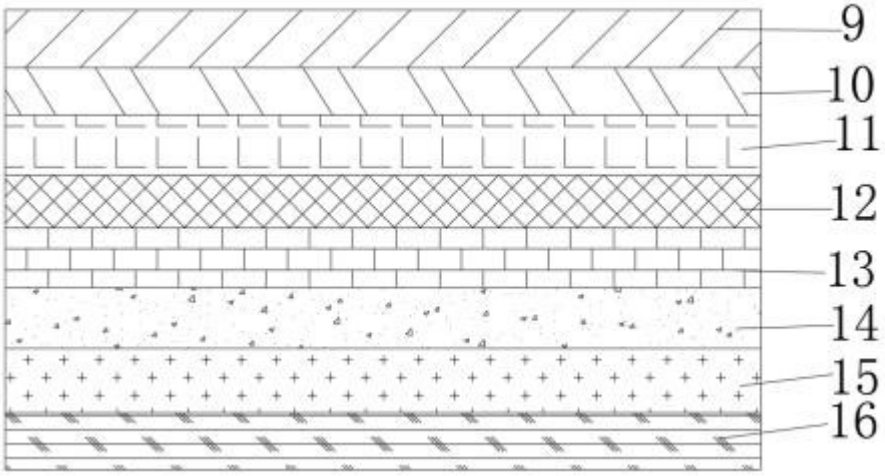


图3