(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222039857 U
(45)授权公告日 2024.11.22

(21)申请号 202420455086.6

(22)申请日 2024.03.11

(73)专利权人 苏州景尚春纺织有限公司
地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇东环路民营开发区

(72)发明人 凌家辉 施建林

(74)专利代理机构 苏州盛享专利代理事务所(普通合伙) 32741
专利代理师 林顶

(51)Int.Cl.
B32B 3/24(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 23/02(2006.01)
B32B 23/20(2006.01)
B32B 23/10(2006.01)
B32B 23/08(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

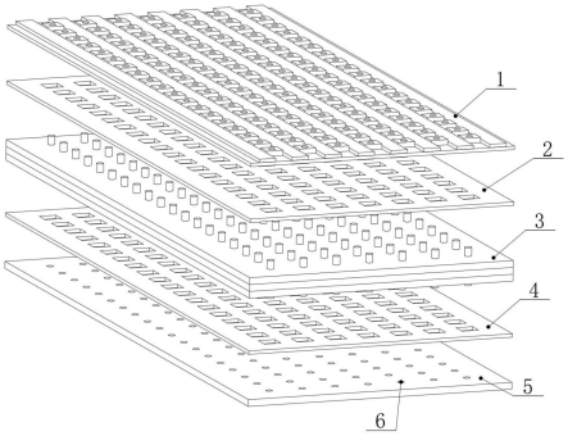
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布

(57)摘要

本实用新型公开一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,包括防静电层,第一抗拉层,所述第一抗拉层固定设置在所述防静电层的上端面,且位于所述第一抗拉层的上端面固定设置有防护外层;第二抗拉层,所述第二抗拉层固定设置在所述防静电层的下端面。本实用新型通过设置防静电层,在进行防静电时,导电丝能贯通第一坯布层至连接孔的内部,同时底部的导电丝能贯通第二坯布层至透气孔内部,进而使得导电丝能对布料的各个层级进行导电操作,进而从内而外全方位的提高了布料的防静电性能,同时第一抗拉层与第二抗拉层的支撑组合,能有效提高布料整体的抗拉性能,进而提高布料的使用寿命。



CN 222039857 U

1.一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,包括防静电层(3),其特征在于:

第一抗拉层(2),所述第一抗拉层(2)固定设置在所述防静电层(3)的上端面,且位于所述第一抗拉层(2)的上端面固定设置有防护外层(1);

第二抗拉层(4),所述第二抗拉层(4)固定设置在所述防静电层(3)的下端面,且位于所述第二抗拉层(4)的底端面固定安装有布料基层(5);

透气孔(6),所述透气孔(6)等距开设在所述布料基层(5)的内端面。

2.根据权利要求1所述的一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,其特征在于:所述防护外层(1)包括耐磨层(13),所述耐磨层(13)的上端面等距设置有防护凸起(12),且位于所述防护凸起(12)的内端面贯通上下开设有连接孔(11),所述耐磨层(13)的上端面正对于两组所述防护凸起(12)中部设置有防护纤维条(14)。

3.根据权利要求2所述的一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,其特征在于:所述防静电层(3)包括导电纤维布(32),所述导电纤维布(32)的上端面和下端面等距设置有导电丝(33),位于上部的所述导电丝(33)的外端面固定设置有第一坯布层(31),且位于下部的所述导电丝(33)的外端面固定设置有第二坯布层(34)。

4.根据权利要求3所述的一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,其特征在于:所述第一抗拉层(2)和所述第二抗拉层(4)的材质为醋酯纤维,所述布料基层(5)的材质为纯棉。

5.根据权利要求3所述的一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,其特征在于:所述耐磨层(13)和所述防护纤维条(14)的材质均为尼龙。

6.根据权利要求3所述的一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,其特征在于:所述第一坯布层(31)和所述第二坯布层(34)的材质为锦纶,所述导电纤维布(32)和所述导电丝(33)的材质为银纤维。

一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料设备技术领域,具体为一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布。

背景技术

[0002] 梭织坯布广泛应用于服装制造、箱包制造、家居用品制造等领域。在服装制造中,梭织坯布可以用于制作各种类型的服装,如衬衫、裤子、外套等;在箱包制造中,梭织坯布可以用于制作各种类型的箱包,如手提包、背包等;在家居用品制造中,梭织坯布可以用于制作各种类型的家居用品,如床单、窗帘等

[0003] 如公开号为:CN216183429U,所公开的实用新型专利,一种具有防静电的涤纶坯布,包括面料本体,所述面料本体包括有混纺面料、环保粘胶和涤纶面料基层,所述混纺面料包括有混纺纵纱和混纺横纱,所述混纺纵纱和混纺横纱均包括有涤纶纤维、复合棉线和复合导电纤维,所述复合棉线包括有季铵盐涂层和棉质纤维。本实用新型通过面料本体、混纺面料、环保粘胶、涤纶面料基层、混纺纵纱、混纺横纱、涤纶纤维、复合棉线、复合导电纤维、季铵盐涂层、棉质纤维、硫化铜涂层和聚酰胺纤维,解决了现有市场上的涤纶坯布不具备防静电效果好的功能,在使用过程中受外界环境影响,表面携带静电,易造成面料表面起毛沾灰,影响使用美观,不利于使用者长时间使用的问题。

[0004] 虽然上述布料具有一定的防静电性能,但是该布料的抗拉性能存在不足,同时上述布料外部的防静电性能也存在不足,降低了布料使用时的舒适性能,所以急需一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布来解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,包括防静电层,

[0007] 第一抗拉层,所述第一抗拉层固定设置在所述防静电层的上端面,且位于所述第一抗拉层的上端面固定设置有防护外层;

[0008] 第二抗拉层,所述第二抗拉层固定设置在所述防静电层的下端面,且位于所述第二抗拉层的底端面固定安装有布料基层;

[0009] 透气孔,所述透气孔等距开设在所述布料基层的内端面。

[0010] 优选的,所述防护外层包括耐磨层,所述耐磨层的上端面等距设置有防护凸起,且位于所述防护凸起的内端面贯通上下开设有连接孔,所述耐磨层的上端面正对于两组所述防护凸起中部设置有防护纤维条。

[0011] 优选的,所述防静电层包括导电纤维布,所述导电纤维布的上端面和下端面等距设置有导电丝,位于上部的所述导电丝的外端面固定设置有第一坯布层,且位于下部的所

述导电丝的外端面固定设置有第二坯布层。

[0012] 优选的,所述第一抗拉层和所述第二抗拉层的材质为醋酯纤维,所述布料基层的材质为纯棉,能有效提高布料内部的舒适性。

[0013] 优选的,所述耐磨层和所述防护纤维条的材质均为尼龙,能有效提高布料外层的耐磨性能,进而提高布料的使用寿命。

[0014] 优选的,所述第一坯布层和所述第二坯布层的材质为锦纶,所述导电纤维布和所述导电丝的材质为银纤维,能有效提高布料整体的导电性能。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1.本实用新型通过设置防静电层,在进行防静电时,导电丝能贯通第一坯布层至连接孔的内部,同时底部的导电丝能贯通第二坯布层至透气孔内部,进而使得导电丝能对布料的各个层级进行导电操作,进而从内而外全方位的提高了布料的防静电性能,同时第一抗拉层与第二抗拉层的支撑组合,能有效提高布料整体的抗拉性能,进而提高布料的使用寿命。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的主体的拆分图;

[0018] 图2为本实用新型的主体的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的防护外层的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的防静电层的拆分图。

[0021] 图中:1-防护外层、2-第一抗拉层、3-防静电层、4-第二抗拉层、5-布料基层、6-透气孔、11-连接孔、12-防护凸起、13-耐磨层、14-防护纤维条、31-第一坯布层、32-导电纤维布、33-导电丝、34-第二坯布层。

具体实施方式

[0022] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种具有防静电功能的锦涤弹力梭织坯布,包括防静电层3,

[0024] 第一抗拉层2,第一抗拉层2固定设置在防静电层3的上端面,且位于第一抗拉层2的上端面固定设置有防护外层1;

[0025] 第二抗拉层4,第二抗拉层4固定设置在防静电层3的下端面,且位于第二抗拉层4的底端面固定安装有布料基层5;

[0026] 透气孔6,透气孔6等距开设在布料基层5的内端面。

[0027] 防护外层1包括耐磨层13,耐磨层13的上端面等距设置有防护凸起12,且位于防护凸起12的内端面贯通上下开设有连接孔11,耐磨层13的上端面正对于两组防护凸起12中部设置有防护纤维条14。

[0028] 防静电层3包括导电纤维布32,导电纤维布32的上端面和下端面等距设置有导电

丝33,位于上部的导电丝33的外端面固定设置有第一坯布层31,且位于下部的导电丝33的外端面固定设置有第二坯布层34。

[0029] 第一抗拉层2和第二抗拉层4的材质为醋酯纤维,布料基层5的材质为纯棉,能有效提高布料内部的舒适性。

[0030] 耐磨层13和防护纤维条14的材质均为尼龙,能有效提高布料外层的耐磨性能,进而提高布料的使用寿命。

[0031] 第一坯布层31和第二坯布层34的材质为锦纶,导电纤维布32和导电丝33的材质为银纤维,能有效提高布料整体的导电性能。

[0032] 工作原理:在进行使用时,导电丝33能贯通第一坯布层31至连接孔11的内部,同时底部的导电丝33能贯通第二坯布层34至透气孔6内部,进而使得导电丝33能对布料的各个层级进行导电操作,进而从内而外全方位的提高了布料的防静电性能,同时第一抗拉层2与第二抗拉层4的支撑组合,能有效提高布料整体的抗拉性能,进而提高布料的使用寿命。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

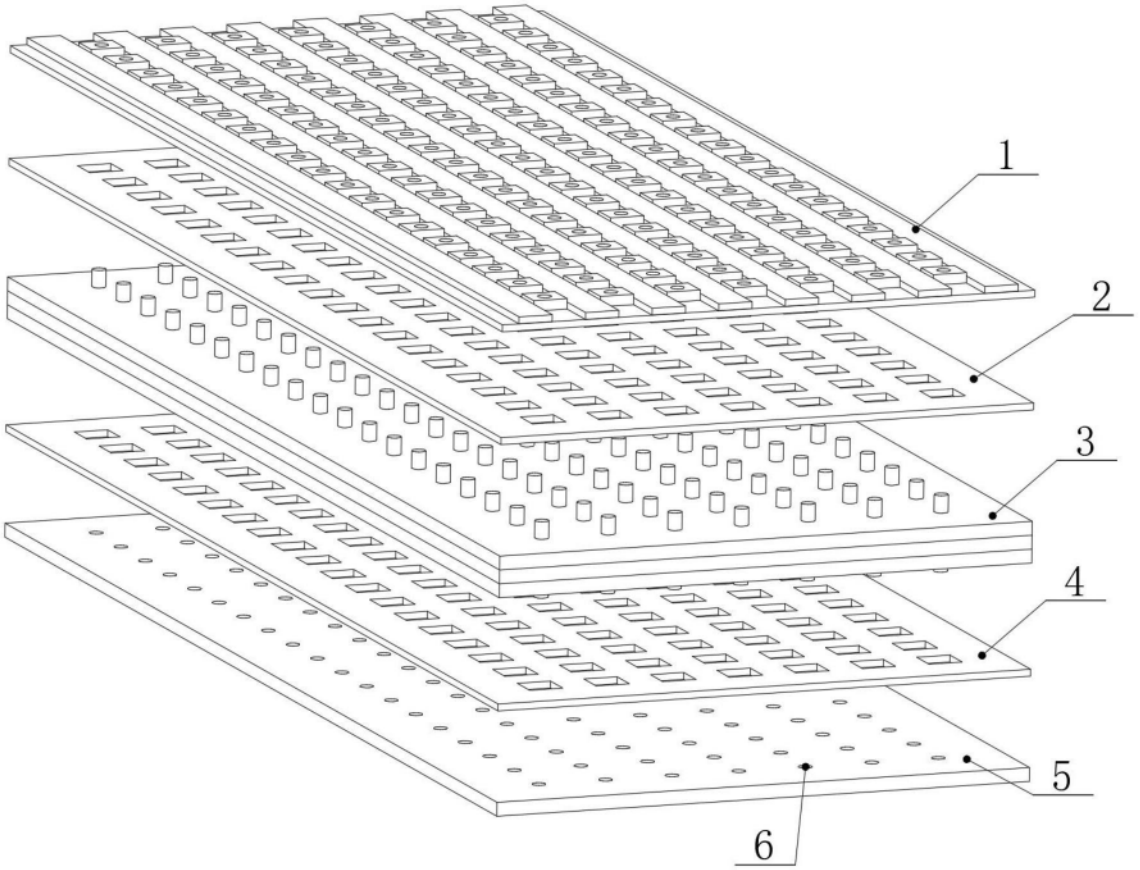


图1

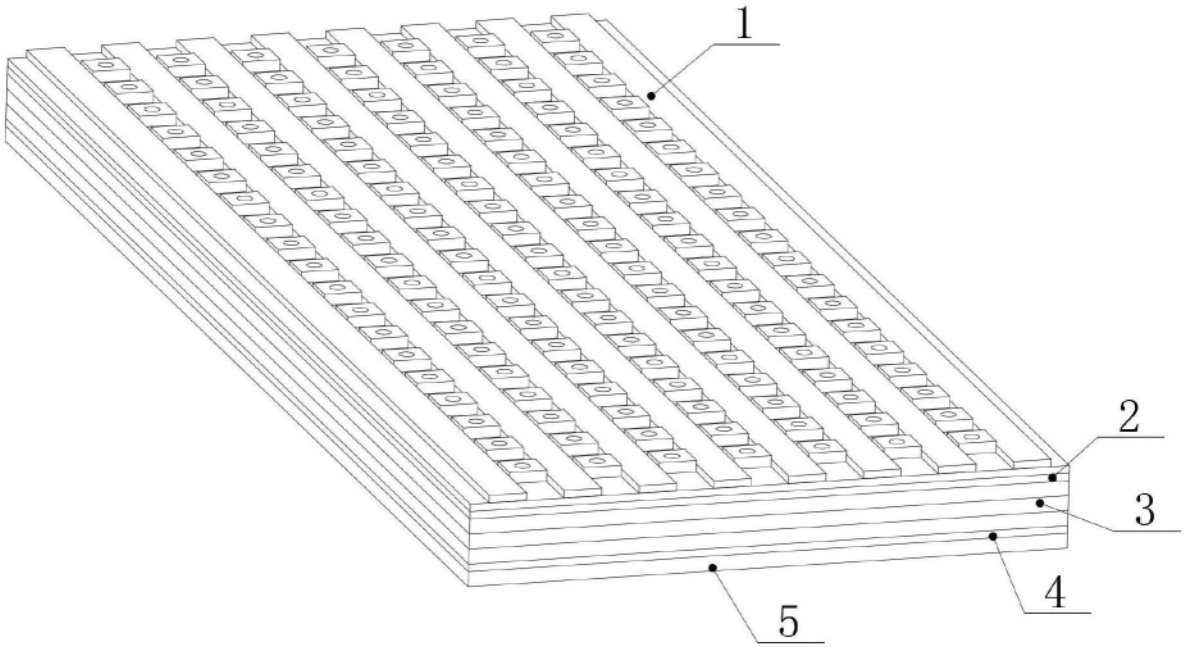


图2

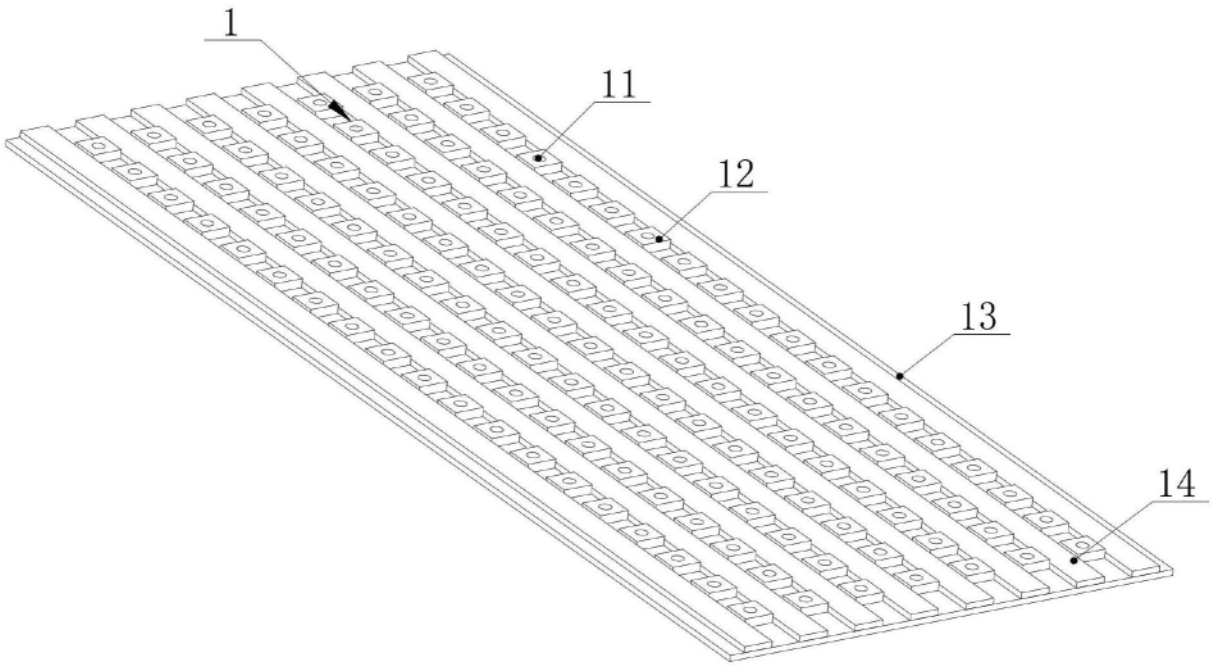


图3

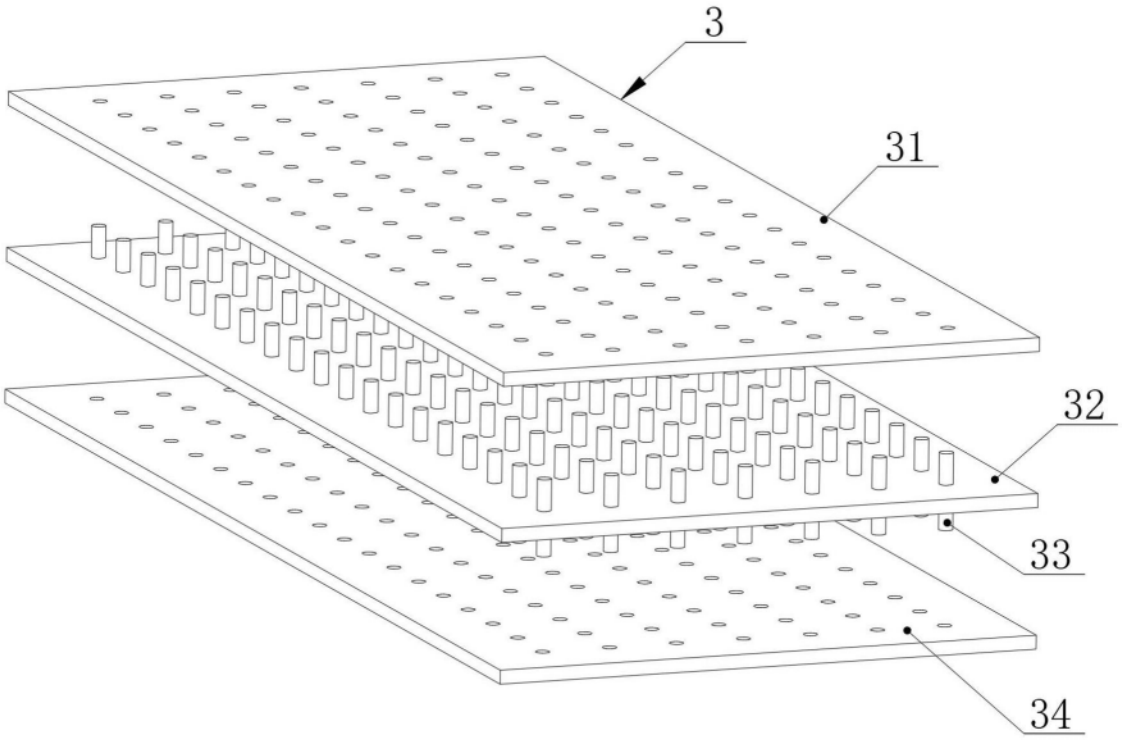


图4