(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 216069058 U
(45)授权公告日 2022.03.18

(21)申请号 202122148242.3

(22)申请日 2021.09.07

(73)专利权人 成都趣睡科技股份有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区天府大道中段1268号1栋7楼8号

(72)发明人 张丰 李勇

(74)专利代理机构 杭州兴知捷专利代理事务所(特殊普通合伙) 33338
代理人 王雪

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/28(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)

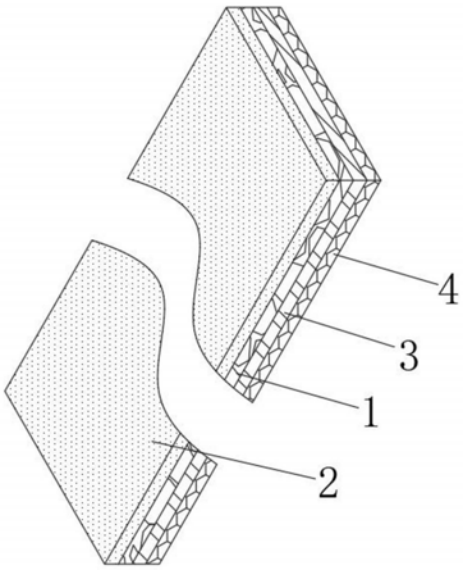
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

带空气层的面料结构

(57)摘要

本实用新型提供了带空气层的面料结构，尤其涉及面料领域。以解决现有技术中的不带空气层的问题。包括：面料主体，面料主体的顶部设置有耐磨层，面料主体的底部设置有透气层，透气层远离面料主体的一侧设置有吸汗层，耐磨层包括锦纶纤维层，锦纶纤维层的表面交织连接有芳纶纤维层，芳纶纤维层的厚度与锦纶纤维层的厚度相同，透气层包括SORONA聚合物纤维层，SORONA聚合物纤维层的表面交织连接有聚酯纤维层。与原有的面料结构相比，该装置已解决现有的面料结构，不带空气层，当人们在穿戴面料结构时，透气性能差，无法进行透气排湿，无法对汗液进行吸附，且在吸附汗液时抗菌性差，导致人们穿着时产生异味，不方便人们使用的问题。



CN 216069058 U

1.带空气层的面料结构,其特征在于,包括:面料主体(1),所述面料主体(1)的顶部设置有耐磨层(2),所述面料主体(1)的底部设置有透气层(3),所述透气层(3)远离面料主体(1)的一侧设置有吸汗层(4);所述耐磨层(2)包括锦纶纤维层(21),所述锦纶纤维层(21)的表面交织连接有芳纶纤维层(22),所述芳纶纤维层(22)的厚度与锦纶纤维层(21)的厚度相同。

2.根据权利要求1所述的带空气层的面料结构,其特征在于:所述透气层(3)包括SORONA聚合物纤维层(31),所述SORONA聚合物纤维层(31)的表面交织连接有聚酯纤维层(32),所述聚酯纤维层(32)的厚度与SORONA聚合物纤维层(31)的厚度相同。

3.根据权利要求1所述的带空气层的面料结构,其特征在于:所述吸汗层(4)包括竹纤维层(41),所述竹纤维层(41)的表面交织连接有香蕉纤维层(42),所述香蕉纤维层(42)的厚度与竹纤维层(41)的厚度相同。

4.根据权利要求1所述的带空气层的面料结构,其特征在于:所述面料主体(1)的厚度与耐磨层(2)的厚度相同,所述面料主体(1)的厚度大于透气层(3)与吸汗层(4)的厚度。

5.根据权利要求1所述的带空气层的面料结构,其特征在于:所述透气层(3)的厚度与吸汗层(4)的厚度相同,所述耐磨层(2)的厚度大于透气层(3)与吸汗层(4)的厚度。

带空气层的面料结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域的装置，尤其涉及带空气层的面料结构。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料，作为服装三要素之一，面料不仅可以诠释服装的风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果，在服装大世界里，服装的面料五花八门，日新月异，但是从总体上来讲，优质、高档的面料，大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。

[0003] 目前现有的面料结构，不带空气层，当人们在穿戴面料结构时，透气性能差，无法进行透气排湿，无法对汗液进行吸附，且在吸附汗液时抗菌性差，导致人们穿着时产生异味，不方便人们使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供带空气层的面料结构，以解决现有技术中的不带空气层的问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了以下技术方案：

[0006] 本实用新型提供的带空气层的面料结构，包括：面料主体，所述面料主体的顶部设置有耐磨层，所述面料主体的底部设置有透气层，所述透气层远离面料主体的一侧设置有吸汗层。

[0007] 优选地，所述耐磨层包括锦纶纤维层，所述锦纶纤维层的表面交织连接有芳纶纤维层，所述芳纶纤维层的厚度与锦纶纤维层的厚度相同。

[0008] 优选地，所述透气层包括SORONA聚合物纤维层，所述SORONA聚合物纤维层的表面交织连接有聚酯纤维层，所述聚酯纤维层的厚度与SORONA聚合物纤维层的厚度相同。

[0009] 优选地，所述吸汗层包括竹纤维层，所述竹纤维层的表面交织连接有香蕉纤维层，所述香蕉纤维层的厚度与竹纤维层的厚度相同。

[0010] 优选地，所述面料主体的厚度与耐磨层的厚度相同，所述面料主体的厚度大于透气层与吸汗层的厚度。

[0011] 优选地，所述透气层的厚度与吸汗层的厚度相同，所述耐磨层的厚度大于透气层与吸汗层的厚度。

[0012] 本实用新型提供的带空气层的面料结构有益效果是：与原有的面料结构相比，该装置已解决现有的面料结构，不带空气层，当人们在穿戴面料结构时，透气性能差，无法进行透气排湿，无法对汗液进行吸附，且在吸附汗液时抗菌性差，导致人们穿着时产生异味，不方便人们使用的问题。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型带空气层的面料结构的总体结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型带空气层的面料结构的耐磨层结构剖面图。

[0015] 图3是本实用新型带空气层的面料结构的透气层结构剖面图。

[0016] 图4是本实用新型带空气层的面料结构的吸汗层结构剖面图。

[0017] 图中：1、面料主体；2、耐磨层；21、锦纶纤维层；22、芳纶纤维层；3、透气层；31、SORONA聚合物纤维层；32、聚酯纤维层；4、吸汗层；41、竹纤维层；42、香蕉纤维层。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式，都属于本实用新型所保护的范围。

[0019] 下面参照附图详细地说明本实用新型的具体实施方式。在各附图中，相同的附图标记表示相同或相应的技术特征。各附图仅作为示意图，并非一定按实际比例绘制的。

[0020] 参见图1、图2、图3及图4，如图所示带空气层的面料结构，包括：面料主体1，面料主体1的顶部设置有耐磨层2，面料主体1的底部设置有透气层3，透气层3远离面料主体1的一侧设置有吸汗层4。

[0021] 耐磨层2包括锦纶纤维层21，锦纶纤维层21的表面交织连接有芳纶纤维层22，芳纶纤维层22的厚度与锦纶纤维层21的厚度相同。

[0022] 本实施例中，通过设置耐磨层2，对面料主体1在使用时起到了抗磨效果好的作用，解决了面料主体1在使用时抗磨效果差的问题。

[0023] 透气层3包括SORONA聚合物纤维层31，SORONA聚合物纤维层31的表面交织连接有聚酯纤维层32，聚酯纤维层32的厚度与SORONA聚合物纤维层31的厚度相同。

[0024] 本实施例中，通过设置透气层3，对面料主体1在使用时起到了透气效果好的作用，解决了面料主体1在使用时透气效果差的问题。

[0025] 吸汗层4包括竹纤维层41，竹纤维层41的表面交织连接有香蕉纤维层42，香蕉纤维层42的厚度与竹纤维层41的厚度相同。

[0026] 本实施例中，通过设置吸汗层4，对面料主体1在使用时起到了吸附汗液效果好的作用，解决了面料主体1在使用时吸附汗液效果差的问题。

[0027] 面料主体1的厚度与耐磨层2的厚度相同，面料主体1的厚度大于透气层3与吸汗层4的厚度。

[0028] 本实施例中，通过设置香蕉纤维层42，对吸汗层4在使用时起到了抑菌效果好的作用，解决了吸汗层4在使用时抑菌效果差的问题。

[0029] 透气层3的厚度与吸汗层4的厚度相同，耐磨层2的厚度大于透气层3与吸汗层4的厚度。

[0030] 本实施例中，通过设置SORONA聚合物纤维层31，对透气层3在使用时起到了透气性能好及排湿性能好的作用，解决了透气层3在使用时透气性能差及排湿性能差的问题。

[0031] 在使用时，通过设置耐磨层2，对面料主体1在使用时起到了抗磨效果好的作用，解

决了面料主体1在使用时抗磨效果差的问题，通过设置透气层3，对面料主体1在使用时起到了透气效果好的作用，解决了面料主体1在使用时透气效果差的问题，通过设置吸汗层4，对面料主体1在使用时起到了吸附汗液效果好的作用，解决了面料主体1在使用时吸附汗液效果差的问题，通过设置香蕉纤维层42，对吸汗层4在使用时起到了抑菌效果好的作用，解决了吸汗层4在使用时抑菌效果差的问题，通过设置SORONA聚合物纤维层31，对透气层3在使用时起到了透气性能好及排湿性能好的作用，解决了透气层3在使用时透气性能差及排湿性能差的问题，与原有的面料结构相比，该装置已解决现有的面料结构，不带空气层，当人们在穿戴面料结构时，透气性能差，无法进行透气排湿，无法对汗液进行吸附，且在吸附汗液时抗菌性差，导致人们穿着时产生异味，不方便人们使用的问题。

[0032] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

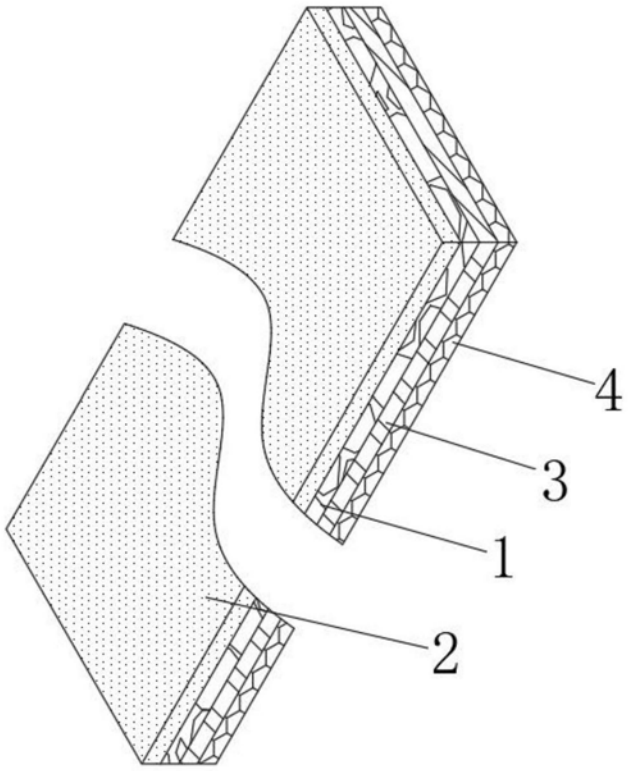


图1

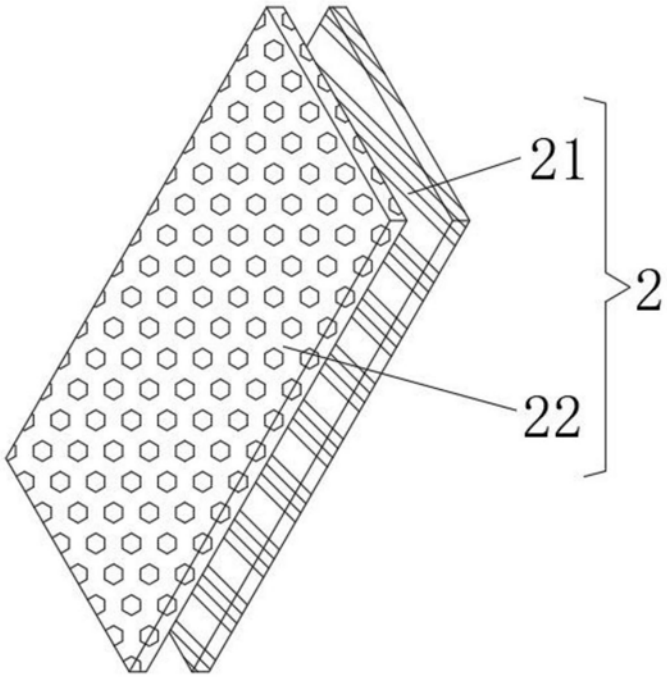


图2

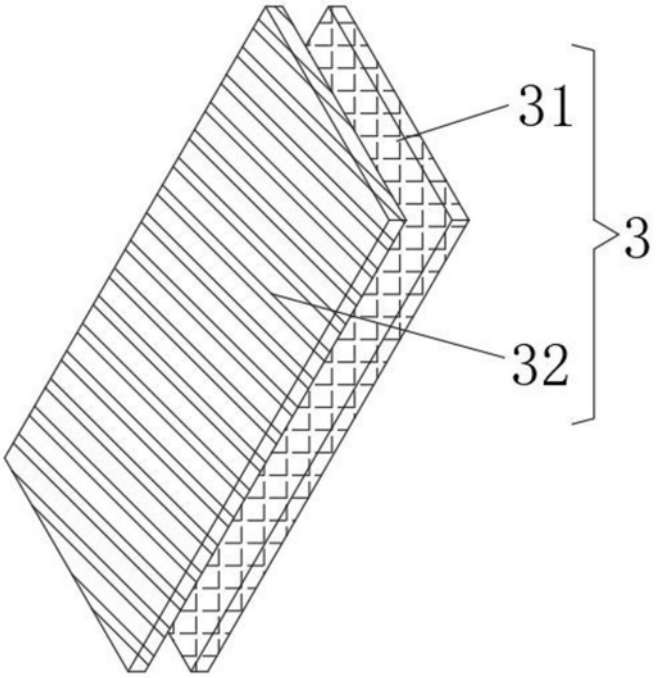


图3

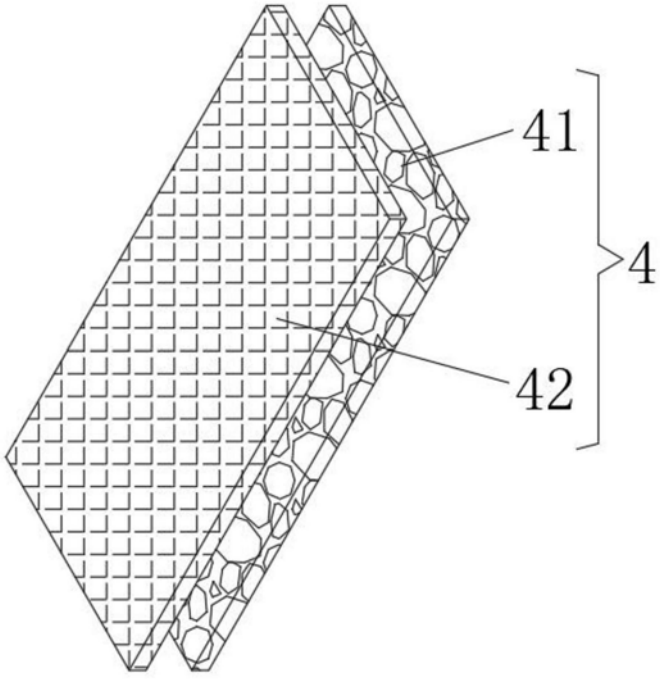


图4