



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222431784 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202421187244.0
(22) 申请日 2024.05.28
(73) 专利权人 福建南平新南针有限公司
地址 353000 福建省南平市延平区安丰路
69号
(72) 发明人 王强 卢翔
(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事
务所(普通合伙) 35209
专利代理师 林小彬

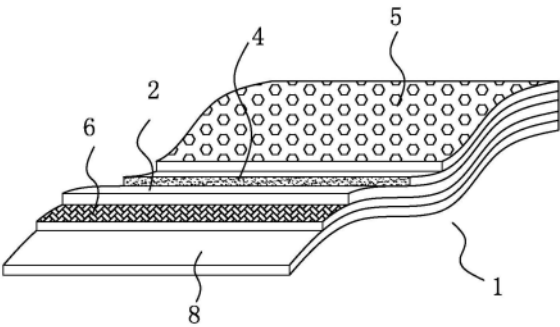
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 7/14 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)

(51) Int. Cl .
B32B 5/10 (2006.01)
B32B 3/08 (2006.01)
B32B 3/24 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 27/02 (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
一种抗菌童装面料

(57) 摘要
本实用新型涉及面料领域,提供一种抗菌童装面料,解决现有技术的童装不具备抗菌效果及易变形的问题,包括面料本体,所述面料本体包括面料基层,所述面料基层内均匀固定设有加强丝,所述面料基层顶部固定设有防水层,所述防水层顶部设有耐磨层,所述面料基层底部固定设有抗菌层,所述抗菌层内腔均匀固定设有抗菌纤维,所述抗菌层底部固定设有内衬层。



1. 一种抗菌童装面料, 包括面料本体 (1), 其特征在于: 所述面料本体 (1) 包括面料基层 (2), 所述面料基层 (2) 内均匀固定设有加强丝 (3), 所述面料基层 (2) 顶部固定设有防水层 (4), 所述防水层 (4) 顶部设有耐磨层 (5), 所述面料基层 (2) 底部固定设有抗菌层 (6), 所述抗菌层 (6) 内腔均匀固定设有抗菌纤维 (7), 所述抗菌层 (6) 底部固定设有内衬层 (8)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述加强丝 (3) 为涤纶纤维, 且涤纶纤维分为经线 (9) 与纬线 (10), 所述面料基层 (2) 上均匀开设有通孔 (11), 所述通孔 (11) 位于经线 (9) 与纬线 (10) 交织之间。

3. 根据权利要求2所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述防水层 (4) 为PU薄膜, 所述防水层 (4) 底部均匀固定设有凸块 (12), 且凸块 (12) 底部嵌入通孔 (11) 内。

4. 根据权利要求3所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述耐磨层 (5) 采用尼龙纤维编制而成, 所述耐磨层 (5) 上均匀开设有通气孔 (13), 且耐磨层 (5) 表面均匀设有耐磨凸起 (14)。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述抗菌纤维 (7) 为银纤维, 所述抗菌层 (6) 由银纤维编织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述内衬层 (8) 为纯棉面料, 且内衬层 (8) 内开设有填充孔 (15), 所述填充孔 (15) 内设有海绵。

7. 根据权利要求1所述的一种抗菌童装面料, 其特征在于: 所述面料基层 (2)、防水层 (4)、耐磨层 (5)、抗菌层 (6)、内衬层 (8) 之间均通过热熔胶膜 (16) 粘接, 所述热熔胶膜 (16) 形状为长条状, 且所述热熔胶膜 (16) 均匀平行分布在各层之间。

一种抗菌童装面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域,具体涉及一种抗菌童装面料。

背景技术

[0002] 随着经济的快速发展,人们的生活水平不断提升,对孩子的教育、生活品质需求不断提升,高品质的儿童服装具有广阔的市场前景,现有的童装面料设计结构较为单一,儿童在生活中会经常玩闹,从而容易对衣服进行拉扯导致变形甚至断裂,变形后的童装影响正常穿着,同时儿童玩耍时易触碰到水,造成衣服湿透致使感冒等问题,长时间穿着后,衣物容易沾染汗渍滋生细菌,长时间穿着携带细菌的衣服,对皮肤造成一定的影响。

[0003] 中国专利号202321633035.X公开了一种具有吸湿排汗功能的童装,包括有童装本体,所述童装本体的前后端开设有透风口,所述童装本体的前端固定连接绒带,所述童装本体的前后端设置有两个汗巾,所述汗巾的后端固定连接钩带,所述汗巾的前端固定连接印花。该具有吸湿排汗功能的童装,设置了矩形的汗巾,面积大于透风口,能覆盖在透风口上,便于拆卸使用,儿童在炎热天气下胸前与背部易出汗,汗巾吸收汗液后可以拆下清洗,避免汗液导致儿童不适,设置了扣合连接的绒带与钩带,便于将汗巾与童装本体相连接,连接方式简单,钩带的各边宽度小于绒带的各边宽度,钩带与绒带连接时钩带位于绒带中心,儿童不易误触钩带。但没有抗菌功能,且没有解决易变形的问题。

实用新型内容

[0004] 针对上述背景技术指出的问题,本实用新型提供一种抗菌童装面料,解决现有技术的童装不具备抗菌效果及易变形的问题。

[0005] 为此,本实用新型采用的具体技术方案如下:

[0006] 一种抗菌童装面料,包括面料本体,所述面料本体包括面料基层,所述面料基层内均匀固定设有加强丝,所述面料基层顶部固定设有防水层,所述防水层顶部设有耐磨层,所述面料基层底部固定设有抗菌层,所述抗菌层内腔均匀固定设有抗菌纤维,所述抗菌层底部固定设有内衬层。

[0007] 作为优选,所述加强丝为涤纶纤维,且涤纶纤维分为经线与纬线,所述面料基层上均匀开设有通孔,所述通孔位于经线与纬线交织之间。

[0008] 作为优选,所述防水层为PU薄膜,所述防水层底部均匀固定设有凸块,且凸块底部嵌入通孔内。

[0009] 作为优选,所述耐磨层采用尼龙纤维编制而成,所述耐磨层上均匀开设有通气孔,且耐磨层表面均匀设有耐磨凸起。

[0010] 作为优选,所述抗菌纤维为银纤维,所述抗菌层由银纤维编织而成。

[0011] 作为优选,所述内衬层为纯棉面料,且内衬层内开设有填充孔,所述填充孔内设有海绵。

[0012] 作为优选,所述面料基层、防水层、耐磨层、抗菌层、内衬层之间均通过热熔胶膜粘

接,所述热熔胶膜形状为长条状,且所述热熔胶膜均匀平行分布在各层之间。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过设置加强丝,可以增加面料本体整体的强度,提高了面料本体的牢固性和回弹性,使得面料本体在使用期间更加抗拉扯和不易变形,避免儿童因玩闹导致破裂,提高其实用性;

[0015] 2、通过设置防水层,在使用过程中,耐磨层可以有效防止面料出现磨损的情况,而防水层可以避免外界的水轻易的渗透至面料内部,提高面料的防水性,同时面料具有透气性,减少面料内细菌的产生;

[0016] 3、通过设置抗菌层,利用银纤维具备优良的杀菌和抗菌作用,使得该抗菌面料具备优良的抗菌效果,同时银纤维也具有一定的导电能力,有效的避免儿童因摩擦出现的静电,提高儿童穿戴的舒适性。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0018] 图1是本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型实施例中面料基层处结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型实施例中抗菌层截面示意图;

[0021] 图中标号:1、面料本体;2、面料基层;3、加强丝;4、防水层;5、耐磨层;6、抗菌层;7、抗菌纤维;8、内衬层;9、经线;10、纬线;11、通孔;12、凸块;13、通气孔;14、耐磨凸起;15、填充孔;16、热熔胶膜。

具体实施方式

[0022] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图,这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理,配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点,图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0023] 根据本实用新型的实施例,提供了一种抗菌童装面料。

[0024] 实施例

[0025] 参考图1-3,一种抗菌童装面料,包括面料本体1,所述面料本体1包括面料基层2,所述面料基层2内均匀固定设有加强丝3,所述面料基层2顶部固定设有防水层4,所述防水层4顶部设有耐磨层5,所述面料基层2底部固定设有抗菌层6,所述抗菌层6内腔均匀固定设有抗菌纤维7,所述抗菌层6底部固定设有内衬层8,所述加强丝3为涤纶纤维,且涤纶纤维分为经线9与纬线10,所述面料基层2上均匀开设有通孔11,所述通孔11位于经线9与纬线10交织之间,涤纶纤维具有良好的抗拉扯能力,从而避免面料被轻易的拉扯断裂,而通孔11的存在有助于面料的透气,所述防水层4为PU薄膜,所述防水层4底部均匀固定设有凸块12,且凸块12底部嵌入通孔11内,在防水层4与面料基层2粘接时,让凸块12进入通孔11内,避免粘接出现错层,所述耐磨层5采用尼龙纤维编制而成,所述耐磨层5上均匀开设有通气孔13,且耐磨层5表面均匀设有耐磨凸起14,提高面料的耐磨能力与透气性。

[0026] 所述抗菌纤维7为银纤维,所述抗菌层6由银纤维编织而成,利用银纤维具备优良的杀菌和抗菌作用,使得该抗菌面料具备优良的抗菌效果,所述内衬层8为纯棉面料,且内衬层8内开设有填充孔15,所述填充孔15内设有海绵,提高内衬层8与皮肤接触的舒适度,所述面料基层2、防水层4、耐磨层5、抗菌层6、内衬层8之间均通过热熔胶膜16粘接,所述热熔胶膜16形状为长条状,且所述热熔胶膜16均匀平行分布在各层之间,确保各层之间更加牢固的粘接在一起,避免面料各层出现变形的情况。

[0027] 本实用新型通过加强丝增加面料本体1整体的强度,提高了面料本体1的牢固性和回弹性,使得面料本体1在使用期间更加抗拉扯和不易变形,避免儿童因玩闹导致破裂,在使用过程中,耐磨层5可以有效防止面料出现磨损的情况,而防水层4可以避免外界的水轻易的渗透至面料内部,提高面料的防水性,同时面料具有透气性,减少面料内细菌的产生,同时利用抗菌纤维7具备优良的杀菌和抗菌作用,使得该抗菌面料具备优良的抗菌效果,而且银纤维也具有一定的导电能力,有效的避免儿童因摩擦出现的静电,提高儿童穿戴的舒适性。

[0028] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

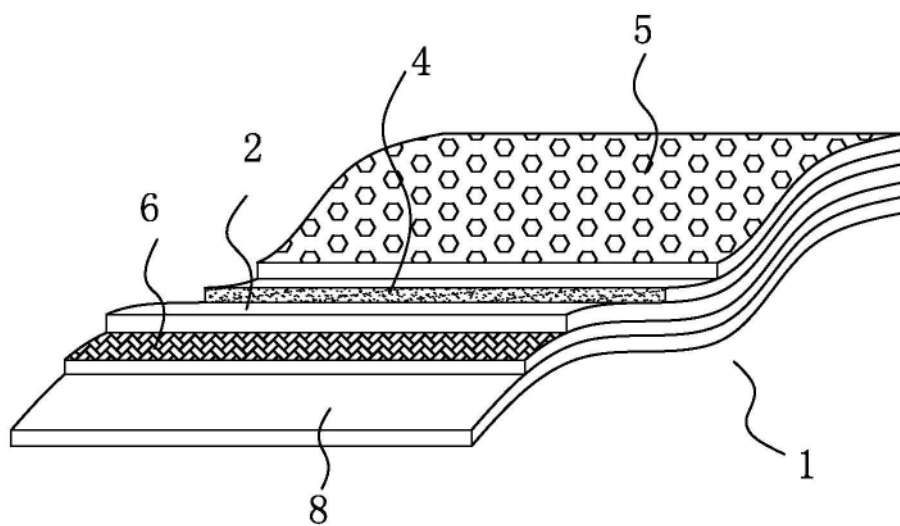


图1

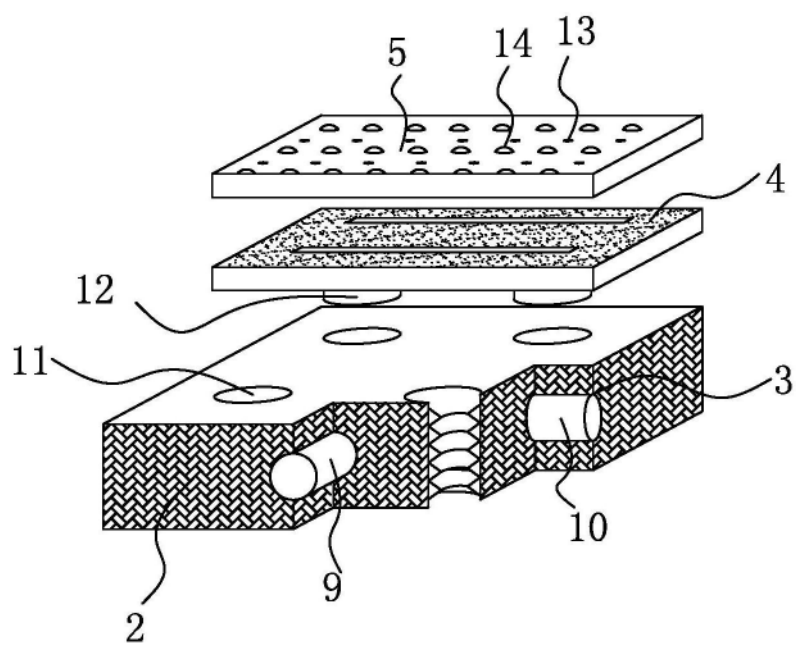


图2

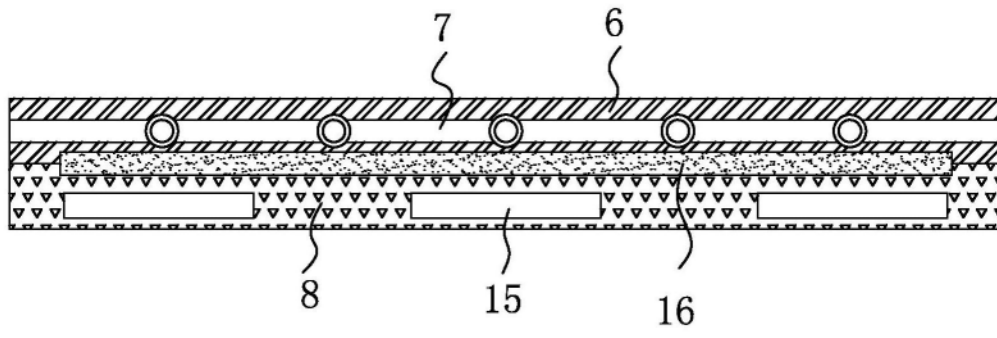


图3