



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213199042 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202021558242.X

D03D 15/47 (2021.01)

(22) 申请日 2020.07.30

D03D 15/533 (2021.01)

(73) 专利权人 惠安惠丰鞋材有限公司

D03D 15/217 (2021.01)

地址 362100 福建省泉州市惠安县黄塘镇
后西村后狮782号

D03D 15/225 (2021.01)

D03D 15/233 (2021.01)

D03D 15/25 (2021.01)

(72) 发明人 陈秋萍

D03D 15/50 (2021.01)

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

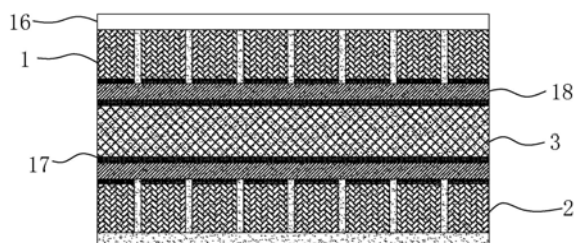
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型皮革

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型皮革,属于皮革技术领域,包括第一皮革层和第二皮革层,第一皮革层和第二皮革层之间设置有抗静电层,抗静电层由经线和纬线交织成平纹结构,经线包括两股相互缠绕的纤维束,纤维束包括纱芯和包覆于纱芯的包覆纱,纱芯包括导电纤维纱,包覆纱由圣麻纤维编织而成。本实用新型的一种新型皮革能够减少皮革表面的灰尘,方便皮革的清理,而且还能够减少细菌和异味的滋生。



1. 一种新型皮革,包括第一皮革层(1)和第二皮革层(2),其特征在于:所述第一皮革层(1)和第二皮革层(2)之间设置有抗静电层(3),所述抗静电层(3)由经线(4)和纬线(5)交织成平纹结构,所述经线(4)包括两股相互缠绕的纤维束(6),所述纤维束(6)包括纱芯(7)和包覆于纱芯(7)的包覆纱(8),所述纱芯(7)包括导电纤维纱(14),所述包覆纱(8)由圣麻纤维编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种新型皮革,其特征在于:两股所述纤维束(6)相互缠绕形成若干个空腔(9),所述纬线(5)穿插于空腔(9)内。

3. 根据权利要求2所述的一种新型皮革,其特征在于:所述纬线(5)包括相互缠绕编织的蚕丝纤维(10)和甲壳素纤维(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型皮革,其特征在于:所述蚕丝纤维(10)和甲壳素纤维(11)编织形成若干个交叉点(12),相邻两个所述交叉点(12)之间设置有交叉腔(13),相邻两根所述纬线(5)分别穿过同一根经线(4)上两个相邻的空腔(9),同一根所述经线(4)穿过同一根纬线(5)上相邻两个交叉腔(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型皮革,其特征在于:所述纱芯(7)还包括抗菌纤维纱(15),所述抗菌纤维纱(15)由银纤维编织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种新型皮革,其特征在于:所述第一皮革层(1)与第二皮革层(2)上均涂覆有耐磨层(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型皮革,其特征在于:所述第一皮革层(1)与抗静电层(3)之间以及第二皮革层(2)与抗静电层(3)之间均设置有防水透气层(18)。

8. 根据权利要求7所述的一种新型皮革,其特征在于:所述第一皮革层(1)、防水透气层(18)、抗静电层(3)以及第二皮革层(2)之间通过粘胶层(17)相互连接。

一种新型皮革

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮革技术领域,具体为一种新型皮革。

背景技术

[0002] 皮革具有柔软耐折和轻巧美观等特点,对其表面的处理要求达到光亮、耐干湿擦和不脱层的效果,卫生透气性能好,适用于制作鞋靴、包袋、沙发座垫等不同类型产品,深受广大消费者的喜爱。

[0003] 传统皮革在使用过程中容易起静电,导致皮革表面容易吸附灰尘,不方便清理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中的问题,而提出的一种新型皮革,能够减少皮革表面的灰尘,方便皮革的清理,而且还能够减少细菌和异味的滋生。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种新型皮革,包括第一皮革层和第二皮革层,所述第一皮革层和第二皮革层之间设置有抗静电层,所述抗静电层由经线和纬线交织成平纹结构,所述经线包括两股相互缠绕的纤维束,所述纤维束包括纱芯和包覆于纱芯的包覆纱,所述纱芯包括导电纤维纱,所述包覆纱由圣麻纤维编织而成。

[0007] 通过采用上述技术方案,位于第一皮革层和第二皮革层之间的抗静电层,该抗静电层通过经线和纬线编织成平纹结构,从而使该抗静电层的纱线结合强度更好,减少弯折皮革时,抗静电层中的纱线出现断纱现象,且通过经线中的导电纤维纱,该导电纤维纱是以粘胶纤维为原纱,经碳化处理后形成,导电性能好,能够有效去除皮革表面产生的静电,防止皮革表面附着过多的灰尘,便于清洁,且第一皮革层和第二皮革层上均开设有多个散热孔,提高透气散热效果,并利用圣麻纤维具有良好的吸湿、抗菌特点,能够减少皮革上的湿气和细菌。

[0008] 本实用新型进一步设置为:两股所述纤维束相互缠绕形成若干个空腔,所述纬线穿插于空腔内。

[0009] 通过采用上述技术方案,纬线与经线的穿插方式,有助于提高经线与纬线的结合强度,提高抗静电层的编织强度。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述纬线包括相互缠绕编织的蚕丝纤维和甲壳素纤维。

[0011] 通过采用上述技术方案,蚕丝纤维是一种多孔纤维,其具有良好的保温、吸湿、散湿和透气的性能,该皮革用于鞋子制作的材料,能够对皮肤具有一定的保护作用,而甲壳素纤维具有良好的抗菌、抑菌作用,能够进一步减少皮革上细菌的附着,减少皮肤因的细菌所带来的红肿现象。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述蚕丝纤维和甲壳素纤维编织形成若干个交叉点,相邻两个所述交叉点之间设置有交叉腔,相邻两根所述纬线分别穿过同一根经线上两个相

邻的空腔,同一根所述经线穿过同一根纬线上相邻两个交叉腔。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过此经线与纬线编织而成的抗静电层,使其能够更加牢固的结合在一起,保证了皮革内抗静电层的结构强度,不易损坏,且具备一定的蓬松度以及柔软度。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述纱芯还包括抗菌纤维纱,所述抗菌纤维纱由银纤维编织而成。

[0015] 通过采用上述技术方案,经线中的银纤维能够进一步提高皮革的抗菌效果。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述第一皮革层与第二皮革层上均涂覆有耐磨层。

[0017] 通过采用上述技术方案,耐磨层的设置,该耐磨层采用聚四氟乙烯和石墨混合后涂制,降低皮革在长期使用的过程中表面出现的磨损情况,从而延长皮革的使用寿命,减少因外界碰撞或摩擦产生的皮革表面损坏。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述第一皮革层与抗静电层之间以及第二皮革层与抗静电层之间均设置有防水透气层。

[0019] 通过采用上述技术方案,通过第一皮革层与抗静电层之间以及第二皮革层与抗静电层之间的防水透气层,该防水透气层采用PTFE膜,能够减少水渍从散热孔渗入至皮革内,而影响内部抗静电层的效果。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述第一皮革层、防水透气层、抗静电层以及第二皮革层之间通过粘胶层相互连接。

[0021] 通过采用上述技术方案,位于第一皮革层、防水透气层、抗静电层以及第二皮革层之间的粘胶层,使得层与层之间连接更加稳定,从而保证整个皮革的结构稳定性。

[0022] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0023] 位于第一皮革层和第二皮革层之间的抗静电层,该抗静电层通过经线和纬线编织成平纹结构,从而使该抗静电层的纱线结合强度更好,减少弯折皮革时,抗静电层中的纱线出现断纱现象,且通过经线中的导电纤维纱,该导电纤维纱是以粘胶纤维为原纱,经碳化处理后形成,导电性能好,能够有效去除皮革表面产生的静电,防止皮革表面附着过多的灰尘,便于清洁,且第一皮革层和第二皮革层上均开设有多个散热孔,提高透气散热效果,并利用圣麻纤维具有良好的吸湿、抗菌特点,能够减少皮革上的湿气和细菌。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型提出的一种新型皮革的结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型经线与纬线的编织结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型纤维束的编织结构示意图。

[0027] 图中:1、第一皮革层;2、第二皮革层;3、抗静电层;4、经线;5、纬线;6、纤维束;7、纱芯;8、包覆纱;9、空腔;10、蚕丝纤维;11、甲壳素纤维;12、交叉点;13、交叉腔;14、导电纤维纱;15、抗菌纤维纱;16、耐磨层;17、粘胶层;18、防水透气层。

具体实施方式

[0028] 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,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,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。

[0029] 一种新型皮革,参照图1至图3所示,包括第一皮革层1和第二皮革层2,该皮革层为天然皮革层,使得该皮革具有一定的柔软性,在第一皮革层1和第二皮革层2之间设置有抗静电层3,这里,抗静电层3由经线4和纬线5交织成平纹结构,利用编织成平纹结构的抗静电层3,能够使该抗静电层3的纱线结合强度更好,减少弯折皮革时,抗静电层3中的纱线出现断纱现象,其中,经线4包括两股相互缠绕的纤维束6,该纤维束6包括纱芯7和包覆于纱芯7的包覆纱8,这里,纱芯7包括导电纤维纱14和抗菌纤维纱15,而包覆纱8由圣麻纤维编织而成,通过经线4中的导电纤维纱14,该导电纤维纱14是以粘胶纤维为原纱,经碳化处理后形成,导电性能好,能够有效去除皮革表面产生的静电,防止皮革表面附着过多的灰尘,便于清洁,并利用圣麻纤维具有良好的吸湿、抗菌特点,能够减少皮革上的湿气和细菌,而抗菌纤维纱15由银纤维编织而成,通过银纤维的抗菌抑菌效果,能够进一步提高皮革的抗菌效果,而且第一皮革层1和第二皮革层2上均开设有多个散热孔,提高透气散热效果。

[0030] 这里,两股纤维束6相互缠绕形成若干个空腔9,然后该纬线5穿插于空腔9内,通过纬线5与经线4的穿插方式,有助于提高经线4与纬线5的结合强度,提高抗静电层3的编织强度,其中,纬线5包括蚕丝纤维10和甲壳素纤维11相互缠绕编织而成,由于蚕丝纤维10是一种多孔纤维,其具有良好的保温、吸湿、散湿和透气的性能,该皮革用于鞋子制作的材料,能够对皮肤具有一定的保护作用,而甲壳素纤维11具有良好的抗菌、抑菌作用,能够进一步减少皮革上细菌的附着,减少皮肤因的细菌所带来的红肿现象,同时,蚕丝纤维10和甲壳素纤维11编织形成若干个交叉点12,使得相邻两个交叉点12之间设置有交叉腔13,然后将相邻两根纬线5分别穿过同一根经线4上两个相邻的空腔9,使得同一根经线4穿过同一根纬线5上相邻两个交叉腔13中,因此,通过此经线4与纬线5编织而成的抗静电层3,使其能够更加牢固的结合在一起,保证了皮革内抗静电层3的结构强度,不易损坏,且具备一定的蓬松度以及柔软度。

[0031] 其中,在第一皮革层1与抗静电层3之间以及第二皮革层2与抗静电层3之间均设置有防水透气层18,这里,防水透气层18采用采用PTFE膜,利用PTFE膜具有良好的防水透气效果,能够减少水渍从散热孔渗入至皮革内,而影响内部抗静电层3的效果,且还能够不影响皮革的透气散热效果,将位于第一皮革层1、防水透气层18、抗静电层3以及第二皮革层2之间通过粘胶层17相互连接,使得层与层之间连接更加稳定,从而保证整个皮革的结构稳定性。

[0032] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

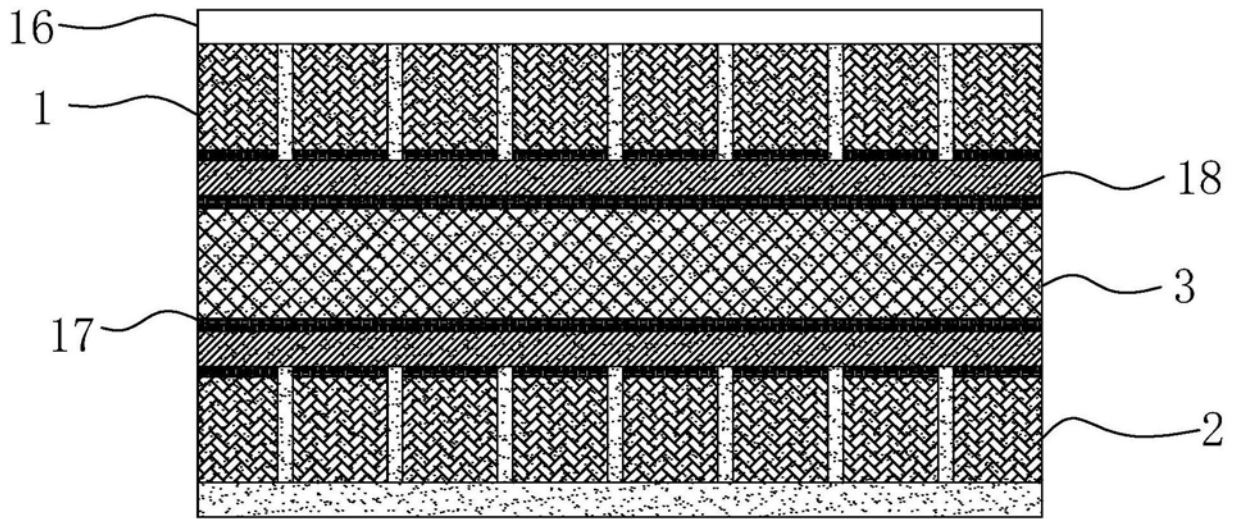


图1

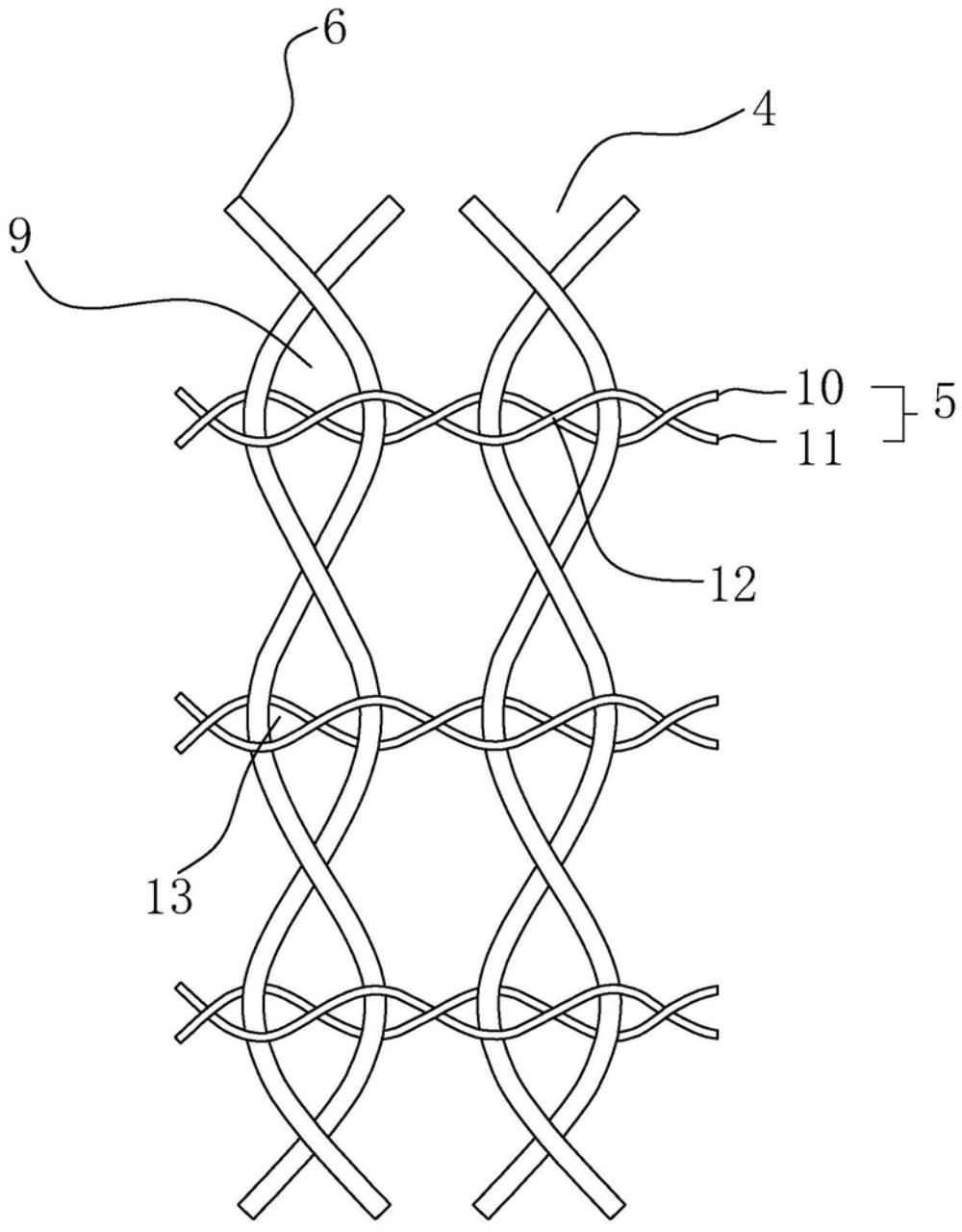


图2

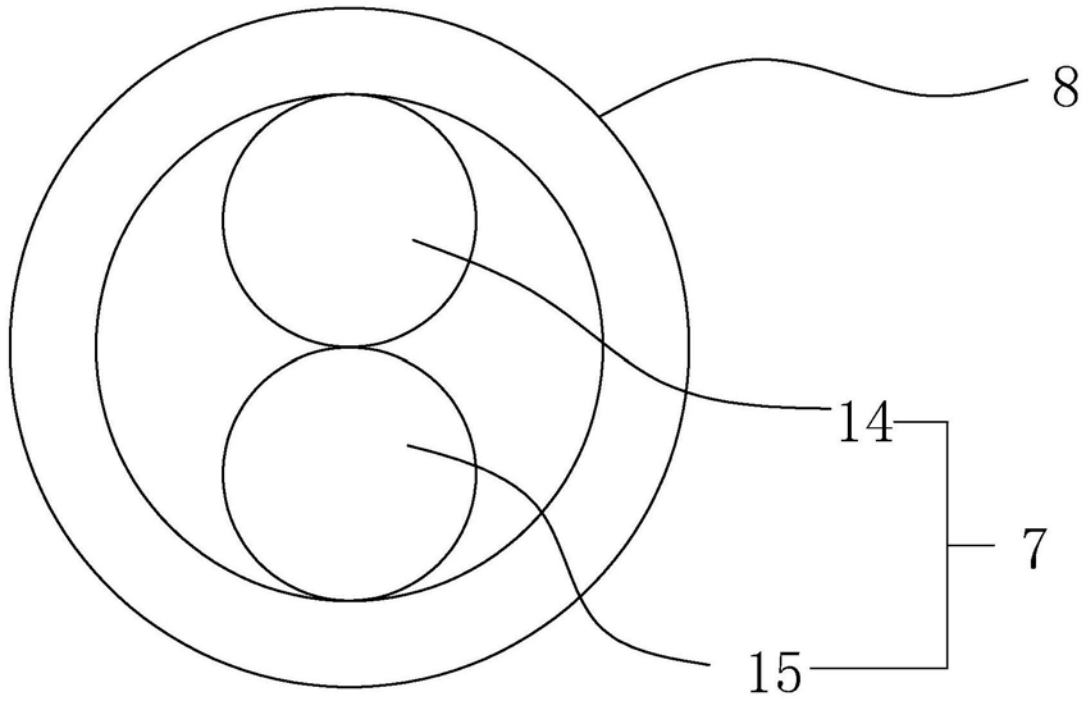


图3