



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212194560 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 22

(21) 申请号 202020324062.9

B32B 3/24 (2006.01)

(22) 申请日 2020.03.16

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 南通盛州电子科技股份有限公司

H05K 7/20 (2006.01)

地址 226600 江苏省南通市海安市墩头镇
墩西村10组

H05K 9/00 (2006.01)

(72) 发明人 盛健

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 卢霞

(51) Int.Cl.

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

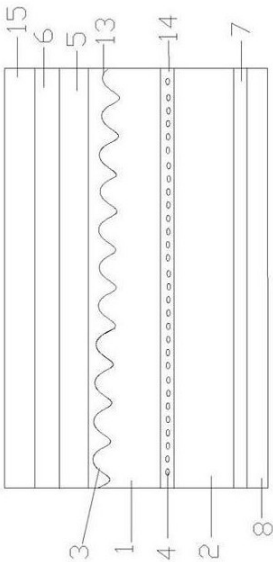
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种导电布结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种导电布结构,包括导电布本体,所述导电布本体的上端设有泡棉层,所述泡棉层的上端设置有泡棉层散热槽结构,所述泡棉层的下端设置有若干个散热孔结构,所述泡棉层的上端设置有上端屏蔽层结构,所述上端屏蔽层结构的下端设置有防水层结构,所述导电布本体的下端设置有下端屏蔽层结构,所述下端屏蔽层结构的下方设置有耐磨层结构,本实用新型具有可操作性强和实用性强的效果,具有广阔的市场运用前景。



1. 一种导电布结构,其特征在于:包括导电布本体,所述导电布本体的上端设有泡棉层,所述泡棉层的上端设置有泡棉层散热槽结构,所述泡棉层的下端设置有若干个散热孔结构,所述泡棉层的上端设置有上端屏蔽层结构,所述上端屏蔽层结构的上端设置有防水层结构,所述导电布本体的下端设置有下端屏蔽层结构,所述下端屏蔽层结构的下方设置有耐磨层结构。

2. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述耐磨层包括液体耐磨橡胶层和聚乙烯层。

3. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述防水层包括丙烯树脂层和聚氨酯层。

4. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述泡棉层散热槽结构呈山脊状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述泡棉层和所述导电布本体之间设有一层缓冲网层结构。

6. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述防水层的上端设有抗氧化层,所述抗氧化层的成分为聚氨酯或者树脂材料。

7. 根据权利要求1所述的一种导电布结构,其特征在于:所述上端屏蔽层和所述下端屏蔽层结构为镀银层或镀铜层。

一种导电布结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导电布的技术领域,特别是涉及一种导电布结构。

背景技术

[0002] 导电布是以纤维布(一般常用聚酯纤维布)为基材,经过前置处理后施以电镀金属镀层使其具有金属特性而成为导电纤维布,可分为:镀镍导电布,镀金导电布,镀炭导电布,铝箔纤维复合布,在外观上有平纹和网格区分,可用于从事电子或者电磁等高辐射工作的专业屏蔽工作服,屏蔽室专用屏蔽布或IT行业屏蔽件专用布,当下流行触屏手套,防辐射窗帘等,由于导电布的表面层为铜、银、镍、金等金属,容易受到使用环境的的影响,目前市面上的导电布散热性能不好,容易影响正常的使用,并且在使用过程中,导电布的金属表层容易被摩擦损坏,使屏蔽性降低,影响屏蔽效果,同时由于导电布表面接触到人的触摸或者环境的影响,容易出现氧化的现象,就会降低导电布的使用寿命,因此需要设计一种导电布结构来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术中存在的技术问题,提供一种导电布结构,具体技术方案如下:

[0004] 本实用新型提供一种导电布结构,包括导电布本体,所述导电布本体的的上端设有泡棉层,所述泡棉层的上端设置有泡棉层散热槽结构,所述泡棉层的下端设置有若干个散热孔结构,所述泡棉层的上端设置有上端屏蔽层结构,所述上端屏蔽层结构的上端设置有防水层结构,所述导电布本体的下端设置有下端屏蔽层结构,所述下端屏蔽层结构的下方设置有耐磨层结构。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于:所述耐磨层包括液体耐磨橡胶层和聚乙烯层。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:所述防水层包括丙烯树脂层和聚氨酯层。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:所述泡棉层散热槽结构呈山脊状结构。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于:所述泡棉层和所述导电布本体之间设有一层缓冲网层结构。

[0009] 本实用新型的进一步改进在于:所述防水层的上端设有抗氧化层,所述抗氧化层的成分为聚氨酯或者树脂材料。

[0010] 本实用新型的进一步改进在于:所述上端屏蔽层和所述下端屏蔽层结构为镀银层或镀铜层。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型设置了所述散热槽结构和所述散热孔结构,可以增加导电布的散热性能,同时在所述导电布结构上设置了所述上端屏蔽层和所述下端屏蔽层,可以保护结构避免因摩擦而损坏的情况发生,同时由于导电布表面设置了一层抗氧化层结构,可以对导电布表面起到保护的作用,避免因导电布接触到人的触摸或者环境的影响,容易出现氧

化的现象,增加了导电布的使用寿命,这样的设计具有实用性强和可操作性强的特点,具有广阔的市场运用前景。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的耐磨层结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的防水层结构示意图;

[0016] 附图说明:1-导电布本体、2-泡棉层、3-泡棉层散热槽结构、4-散热孔结构、5-上端屏蔽层结构、6-防水层结构、7-下端屏蔽层结构、8-耐磨层结构、9-液体耐磨橡胶层、10-聚乙烯层、11-丙烯树脂层、12-聚氨酯层、13-山脊状结构、14-缓冲网层结构、15-抗氧化层、16-聚氨酯、17-树脂材料。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,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。

[0018] 本实用新型提供一种导电布结构,包括导电布本体1,所述导电布本体1的上端设有泡棉层2,所述泡棉层2的上端设置有泡棉层散热槽结构3,所述泡棉层2的下端设置有若干个散热孔结构4,所述泡棉层2的上端设置有上端屏蔽层结构5,所述上端屏蔽层结构5的上端设置有防水层结构6,所述导电布本体1的下端设置有下端屏蔽层结构7,所述下端屏蔽层结构7的下方设置有耐磨层结构8,所述耐磨层8包括液体耐磨橡胶层9和聚乙烯层10,所述防水层结构6包括丙烯树脂层11和聚氨酯层12,所述泡棉层散热槽结构3呈山脊状结构13,设置为所述山脊状结构13可以形成圆弧状结构增加了整体的散热面积,同时所述山脊状结构13具有良好的柔韧性和抗弯折性能同时散热性能好,设置了所述散热孔结构4和所述泡棉层散热槽结构3,可以实现双重散热功能的结合,大大提高了导电布的散热效果,所述泡棉层2和所述导电布本体1之间设有一层缓冲网层结构14,设置所述缓冲网层结构14是为了起到将所述散热孔结构4和所述导电布本体1之间起到很好的缓冲效果,也可以增加所述散热孔结构4的散热性能,所述防水层结构6的上端设有抗氧化层15,所述抗氧化层15的成分为聚氨酯16或者树脂材料17,所述上端屏蔽层结构5和所述下端屏蔽层结构7为镀银层或镀铜层。

[0019] 本实用新型的有益效果是:

[0020] 本实用新型设置了所述散热槽结构和所述散热孔结构,可以增加导电布的散热性能,同时在所述导电布结构上设置了所述上端屏蔽层和所述下端屏蔽层,可以保护结构避免因摩擦而损坏的情况发生,同时由于导电布表面设置了一层抗氧化层结构,可以对导电布表面起到保护的作用,避免因导电布接触到人的触摸或者环境的影响,容易出现氧化的现象,增加了导电布的使用寿命,这样的设计具有实用性强和可操作性强的特点,具有广阔的市场运用前景。

[0021] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,但并不限制本实用新型的专利范围,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来而言,其依然可以对前述各具体实施方式所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等效

替换。凡是利用本实用新型说明书及附图内容所做的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本实用新型专利保护范围之内。



图3