



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203185977 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320094585. 9

(22) 申请日 2013. 03. 02

(73) 专利权人 淄博海润丝绸发展有限公司
地址 255300 山东省淄博市周村区丝绸路
2987 号

(72) 发明人 张曙光 李伟

(74) 专利代理机构 淄博佳和专利代理事务所
37223

代理人 孙爱华

(51) Int. Cl.

B44D 3/18 (2006. 01)

B32B 9/02 (2006. 01)

B32B 9/04 (2006. 01)

B32B 29/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

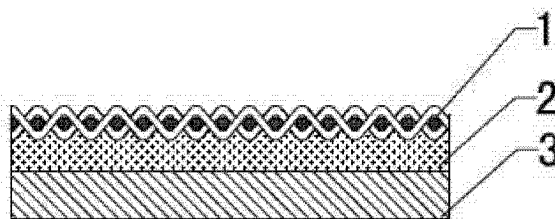
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种书画专用丝绸

(57) 摘要

一种书画专用丝绸,属于书法和绘画的承载体材料领域。包括真丝绸层(1),其特征在于:真丝绸层(1)下方固定连接有效果渲染层(2),渲染层(2)下方固定连接有衬层(3)。真丝绸层(1)的原料采用除丝胶的桑蚕丝和/或柞蚕丝编织而成。真丝绸层(1)的组织形式为平纹。真丝绸层(1)和渲染层(2)的厚度比为1:0.5~5。本实用新型的书画专用丝绸具有较好的耐久性和润墨性,不易被撕破、捅破,装裱简便,具有丝绸的华丽光泽。



1. 一种书画专用丝绸,包括真丝绸层(1),其特征在于:在真丝绸层(1)下方固定粘接有渲染层(2),渲染层(2)下方固定粘接有衬层(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种书画专用丝绸,其特征在于:所述的真丝绸层(1)的原料采用除丝胶的桑蚕丝和 / 或柞蚕丝编织而成。
3. 根据权利要求1所述的一种书画专用丝绸,其特征在于:所述的真丝绸层(1)的组织形式为平纹。
4. 根据权利要求1所述的一种书画专用丝绸,其特征在于:所述的真丝绸层(1)和渲染层(2)的厚度比为 1:0.5~5。
5. 根据权利要求1所述的一种书画专用丝绸,其特征在于:所述的衬层(3)为纸质。

一种书画专用丝绸

技术领域

[0001] 一种书画专用丝绸,属于书法和绘画的承载体材料领域。

背景技术

[0002] 首先,采用宣纸为载体的书法作品和国画作品,虽然薄、润笔效果好,但在书写的时候,平整度较差,易撕破、捅破或折损,造成装裱困难;其次,由于现代工业不断的发展,空气当中的排放物较多,很多酸性氧化物在比较潮湿的环境或阴雨天气里,都将会凝结成酸气,书画作品的宣纸就会出现发黄变硬、变脆、变形的情况,难于保存。特别是挂于室内的书画作品,长期处于色温在 2700K~6500K 的灯光照射下,宣纸的光老化情况较为严重,造成书画作品陈旧变色,与室内装修风格不符。

[0003] 现有技术中采用针刺无纺布做为表层制成复合水写布,但无纺布表层光泽度较差,润墨效果不理想,不适用于制作书写高档书画作品。而采用纺织面料作为表层用毛笔进行书写、作画,也存在很大的困难,由于纺织面料一般都是由经纬交织而成,所以如果在纺织面料上润笔,就会出现不同于宣纸上的情况,纤维吸湿后的溶胀具有溶胀异向性,随着纤维的吸湿,将引起纤维膨化,沿直径方向的增长大大高于长度方向的增长,经向和纬向增长程度产生差异,从而对纺织面料的润墨造成不良影响。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种不易被撕破、捅破、便于装裱的书画专用丝绸。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种书画专用丝绸,包括真丝绸层,其特征在于:真丝绸层下方固定粘接有效果渲染层,渲染层下方固定粘接有衬层。

[0006] 所述的真丝绸层的原料采用除丝胶的桑蚕丝和/或柞蚕丝编织而成。

[0007] 所述的真丝绸层的组织形式为平纹。

[0008] 所述的真丝绸层和渲染层的厚度比为 1:0.5~5。

[0009] 所述的衬层为纸质。

[0010] 真丝绸层和渲染层的厚度的比例可保证渲染层和真丝绸层牢固的固定粘接,同时渲染层又不会过度浸润真丝绸层,影响真丝绸层的润墨性。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的一种书画专用丝绸所具有的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型的一种书画专用丝绸采用三层复合结构。渲染层中在与丝绸层固定粘结时,渗透于丝绸层的经线和纬线的空隙中,形成吸水骨架,改善真丝绸层的耐久性和润墨效果;

[0013] 2、使用本实用新型的一种书画专用丝绸的绘画和书法作品,其表面具有真丝绸层的华丽光泽,绘画的工笔国画立体感强、栩栩如生,写意国画润墨自然、飘逸;

[0014] 3、本实用新型的书画专用丝绸具有优异的柔韧性,不易被撕破、捅破,可直接进行装裱,简化了装裱过程。

附图说明

- [0015] 图 1 是一种书画专用丝绸的剖视图。
- [0016] 图 2 是一种书画专用丝绸的俯视图。
- [0017] 图 3 是本实用新型一种书画专用丝绸 A 的局部放大图。
- [0018] 其中 :1、真丝绸层 2、渲染层 3、衬层。

具体实施方式

[0019] 图 1~3 是本实用新型一种书画专用丝绸及其制作方法的最佳实施例,下面结合附图 1~3 对本实用新型做进一步说明。

[0020] 参照附图 1~2 :一种书画专用丝绸,包括真丝绸层 1,真丝绸层 1 下方固定粘接有效果渲染层 2,渲染层 2 下方固定粘接有衬层 3。

[0021] 所述的真丝绸层 1 的原料采用除丝胶的桑蚕丝和 / 或柞蚕丝编织而成。真丝绸层 1 的经线和纬线可均选用除丝胶的桑蚕丝 ;也可以真丝绸层 1 的经线选用除丝胶的桑蚕丝,纬线选用除丝胶的柞蚕丝 ;也可以真丝绸层 1 的经线选用除丝胶的柞蚕丝,纬线选用除丝胶的桑蚕丝。

[0022] 所述的真丝绸层 1 的组织形式为平纹。丝绸层可以为无捻平纹,也可以为加捻平纹。

[0023] 渲染层是由以下重量份的原料组成的 :糯米淀粉 25~40 份、羧甲基纤维素钠 15~25 份、环糊精 2~9 份,聚乙酸乙烯酯 0.02~1.0 份,纳米钛白粉 0.2~1.5 份,植物纤维 10~20 份,表面活性剂 0.04~0.2 份,防腐剂 0.02~0.15 份,抗氧化剂 0.01~0.1 份。

[0024] 所述的真丝绸层 1 和渲染层 2 的厚度比为 1:0.5~5。

[0025] 衬层 3 为纸质。衬层 3 可以选用宣纸、书画纸、麻质、草纸。

[0026] 具体采用如下步骤制备 :

[0027] 1) 将植物纤维分别进行切断,切断长度为 0.5~10mm ;将糯米淀粉、羧甲基纤维素钠、环糊精、防腐剂、表面活性剂、钛白粉和植物纤维搅拌混合,边搅拌边加入去离子水,逐渐升温至 40~60℃,制得溶液备用 ;

[0028] 2) 将乙酸乙烯酯加入含量 95~99.8% 的乙醇中溶解稀释,边搅拌边加入抗氧化剂,搅拌均匀,制得溶液备用 ;

[0029] 3) 将步骤 2) 所得溶液加入步骤 1) 所得溶液中搅拌均匀,并加热升温至 40~65℃ 形成胶液,将胶液涂布在衬层上形成渲染层,真丝绸层和渲染层的厚度比为 1 :0.5~5 ;

[0030] 4) 温度 40~65℃ 下将真丝绸层粘附在渲染层层上,室温晾干后即得。

[0031] 使用毛笔在真丝绸层上创作国画、书法,墨迹扩散层次均匀,浓淡笔痕无明显对流现象。

[0032] 进行装裱时可直接将本实用新型的书画专用丝绸上下两端粘合画轴,无需另行粘贴画纸、布料进行装裱。也可将本实用新型的书画专用丝绸直接固定在画框内,本实用新型的书画专用丝绸表面无需覆盖玻璃或塑料薄膜。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同

变化的等效实施例。但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

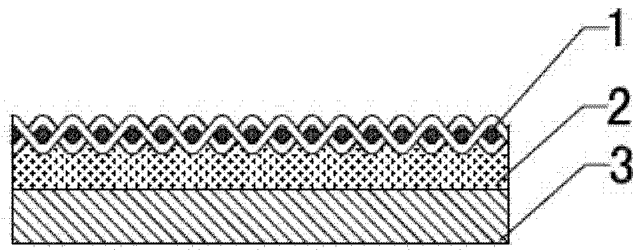


图 1

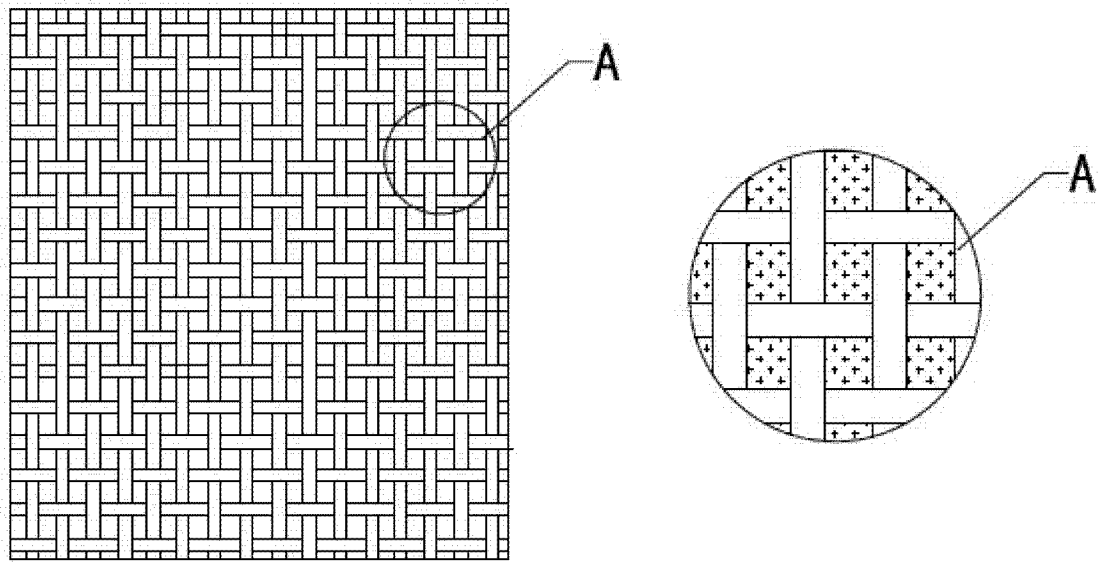


图 2

图 3