



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205241596 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201521076436. 5

(22) 申请日 2015. 12. 22

(73) 专利权人 东莞市纳利光学材料有限公司

地址 523000 广东省东莞市黄江镇长龙村华裕街 6 号

(72) 发明人 朱文峰

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215

代理人 李英华

(51) Int. Cl.

C09J 7/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

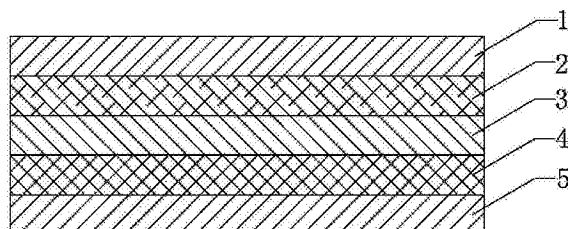
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种闪钻抗静电 AB 胶膜

(57) 摘要

本实用新型涉及 AB 胶膜技术领域,具体涉及一种闪钻抗静电 AB 胶膜,包括离型膜层、高粘闪钻涂层、基材层、抗静电粘胶层和剥离膜层,高粘闪钻涂层的上表面、下表面分别与离型膜的下表面和基材层的上表面贴合,抗静电粘胶层的上表面、下表面分别与基材层的下表面和剥离膜的上表面贴合。本实用新型通过采用高粘闪钻涂层,具有闪钻效果,且不影响光线透过率,保证了画面的真实,增强用户体验;本实用新型通过采用抗静电粘胶层,同时具有抗静电效果,克服了日常生活中的静电影响。



1. 一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:包括离型膜层、高粘闪钻涂层、基材层、抗静电粘胶层和剥离膜层,高粘闪钻涂层的上表面、下表面分别与离型膜的下表面和基材层的上表面贴合,抗静电粘胶层的上表面、下表面分别与基材层的下表面和剥离膜的上表面贴合。

2. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述离型膜层为PET离型膜、PE离型膜、OPP离型膜、BOPET离型膜和BOPP离型膜中的任意一种。

3. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述基材层为PET薄膜。

4. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述抗静电粘胶层为抗静电电压敏胶层。

5. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述剥离膜层为PET剥离膜。

6. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述离型膜层的厚度为25-75 μm 。

7. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述高粘闪钻涂层的厚度为10-200 μm 。

8. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述基材层的厚度为50-200 μm 。

9. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述抗静电粘胶层的厚度为20-200 μm 。

10. 根据权利要求1所述的一种闪钻抗静电AB胶膜,其特征在于:所述剥离膜层的厚度为25-75 μm 。

一种闪钻抗静电AB胶膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及AB胶膜技术领域,具体涉及一种闪钻抗静电AB胶膜。

背景技术

[0002] 随着钢化玻璃手机保护膜的发展,越来越多的传统保护膜被钢化玻璃保护膜所代替。其中钢化玻璃保护膜的核心技术是AB双面胶。

[0003] 但是现有的钢化玻璃保护膜用的AB双面胶功能单一,不能满足客户的日常需求。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的缺点和不足,本实用新型的目的在于提供一种闪钻抗静电AB胶膜,该闪钻抗静电AB胶膜具有闪钻效果,且不影响光线透过率,保证了画面的真实,增强用户体验;同时具有抗静电效果,克服了日常生活中的静电影响。

[0005] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:一种闪钻抗静电AB胶膜,包括离型膜层、高粘闪钻涂层、基材层、抗静电粘胶层和剥离膜层,高粘闪钻涂层的上表面、下表面分别与离型膜的下表面和基材层的上表面贴合,抗静电粘胶层的上表面、下表面分别与基材层的下表面和剥离膜的上表面贴合。

[0006] 进一步的,所述离型膜层为PET离型膜、PE离型膜、OPP离型膜、BOPET离型膜和BOPP离型膜中的任意一种。

[0007] 进一步的,所述基材层为PET薄膜。

[0008] 进一步的,所述抗静电粘胶层为抗静电压敏胶层。

[0009] 进一步的,所述剥离膜层为PET剥离膜。

[0010] 进一步的,所述离型膜层的厚度为25-75 μm 。

[0011] 进一步的,所述高粘闪钻涂层的厚度为10-200 μm 。

[0012] 进一步的,所述基材层的厚度为50-200 μm 。

[0013] 进一步的,所述抗静电粘胶层的厚度为20-200 μm 。

[0014] 进一步的,所述剥离膜层的厚度为25-75 μm 。

[0015] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型通过采用高粘闪钻涂层,具有闪钻效果,且不影响光线透过率,保证了画面的真实,增强用户体验;本实用新型通过采用抗静电粘胶层,同时具有抗静电效果,克服了日常生活中的静电影响。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的局部剖视图。

[0017] 附图标记为:1—离型膜层、2—高粘闪钻涂层、3—基材层、4—抗静电粘胶层、5—剥离膜层。

具体实施方式

[0018] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例及附图1对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0019] 见图1,一种闪钻抗静电AB胶膜,包括离型膜层1、高粘闪钻涂层2、基材层3、抗静电粘胶层4和剥离膜层5,高粘闪钻涂层2的上表面、下表面分别与离型膜的下表面和基材层3的上表面贴合,抗静电粘胶层4的上表面、下表面分别与基材层3的下表面和剥离膜的上表面贴合。

[0020] 本实用新型通过采用高粘闪钻涂层2,具有闪钻效果,且不影响光线透过率,保证了画面的真实,增强用户体验;本实用新型通过采用抗静电粘胶层4,同时具有抗静电效果,克服了日常生活中的静电影响。

[0021] 所述高粘闪钻涂层2为添加有珠光粉的丙烯酸树脂层,珠光粉的添加量为0.01%~1%。

[0022] 本实施例中,所述离型膜层1为PET离型膜、PE离型膜、OPP离型膜、BOPET离型膜和BOPP离型膜中的任意一种。本实用新型通过采用上述离型膜,其离型和保护效果好。

[0023] 本实施例中,所述基材层3为PET薄膜。本实用新型通过采用PET薄膜作为基材层3,使得AB胶膜具有较好的透光性和光扩散性。

[0024] 本实施例中,所述抗静电粘胶层4为抗静电电压敏胶层。本实用新型通过采用抗静电电压敏胶层作为抗静电粘胶层4,其抗静电和粘合效果好。所述抗静电电压敏胶层为添加有抗静电剂的压敏胶层,抗静电剂的添加量为压敏胶重量的0.1%;所述抗静电剂为韩国一信化学生产的型号为AT0-505的抗静电剂。

[0025] 本实施例中,所述剥离膜层5为PET剥离膜。本实用新型通过采用PET剥离膜,其剥离效果好,便于剥离膜与基材层3的分离。

[0026] 本实施例中,所述离型膜层1的厚度为25~75 μm 。本实用新型通过将离型膜的厚度控制在25~75 μm ,其离型和保护效果好。具体地,所述离型膜层1的厚度可以为25 μm 、40 μm 、50 μm 、60 μm 或75 μm 。优选的,所述离型膜层1的厚度为50 μm 。

[0027] 本实施例中,所述高粘闪钻涂层2的厚度为10~200 μm 。本实用新型通过将高粘闪钻涂层2的厚度控制在10~200 μm ,其闪钻效果好。具体地,所述高粘闪钻涂层2的厚度可以为10 μm 、50 μm 、100 μm 、150 μm 或200 μm 。优选的,所述高粘闪钻涂层2的厚度为100 μm 。

[0028] 本实施例中,所述基材层3的厚度为50~200 μm 。本实用新型通过将基材层3的厚度控制在50~200 μm ,其透光效果好。具体地,所述基材层3的厚度可以为50 μm 、100 μm 、120 μm 、150 μm 或200 μm 。优选的,所述基材层3的厚度为120 μm 。

[0029] 本实施例中,所述抗静电粘胶层4的厚度为20~200 μm 。本实用新型通过将抗静电粘胶层4的厚度控制在20~200 μm ,其抗静电和粘合效果好。具体地,所述抗静电粘胶层4的厚度可以为20 μm 、50 μm 、100 μm 、150 μm 或200 μm 。优选的,所述抗静电粘胶层4的厚度为100 μm 。

[0030] 本实施例中,所述剥离膜层5的厚度为25~75 μm 。本实用新型通过将剥离膜的厚度控制在25~75 μm ,其剥离效果好。具体地,所述剥离膜层5的厚度可以为25 μm 、40 μm 、50 μm 、60 μm 或75 μm 。优选的,所述剥离膜层5的厚度为50 μm 。

[0031] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本实用新型构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

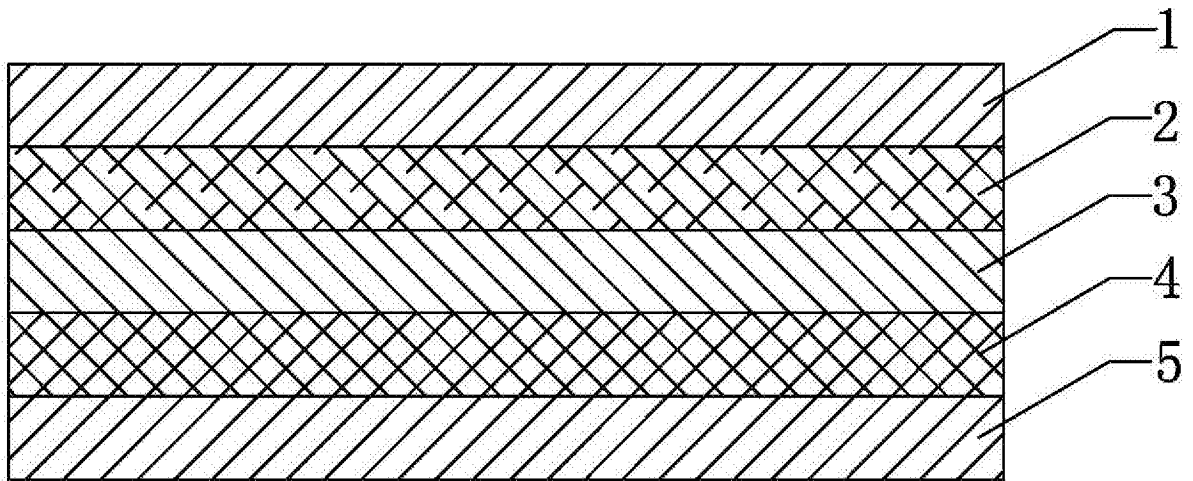


图1