



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201979755 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120052739. 9

(22) 申请日 2011. 03. 02

(73) 专利权人 珠海拾比佰彩图板有限公司

地址 519090 广东省珠海市红旗镇虹晖二路
北

(72) 发明人 刘炳炎 徐会林

(51) Int. Cl.

B32B 15/04 (2006. 01)

B32B 15/02 (2006. 01)

B32B 15/18 (2006. 01)

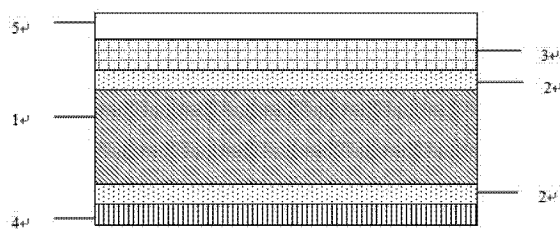
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种细闪银 PCM 复合板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种细闪银 PCM 复合板, 包括基材及银粉面漆, 其中基材正反两面涂有化学涂层保护层, 在基材正面化学涂层上涂有底漆, 底漆上精涂一层银粉面漆, 基材反面辊涂背漆。本实用新型由于采用银粉漆做面漆, 使得复合板表面有金属质感, 达到美化效果, 特别适合应用于家电面板材料当中。



1. 一种细闪银 PCM 复合板,包括基材(1)及银粉面漆(5),其特征在于:所述的基材(1)正反表面涂有化学涂层(2)形成保护层,所述的基材(1)正面的化学涂层(2)上设有底漆层(3),所述的底漆层(3)上涂有银粉面漆(5),所述的基材(1)反面的化学涂层(2)有背漆层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种细闪银 PCM 复合板,其特征在于:所述的基材(1)为经过碱洗脱脂处理的冷轧钢板。

3. 根据权利要求1所述的一种细闪银 PCM 复合板,其特征在于:所述的银粉面漆(5)为固化后具有金属效果的银粉漆。

一种细闪银 PCM 复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电面板材料领域,特别是一种细闪银 PCM 复合板。

背景技术

[0002] 随着不断提高的生活水平和家电行业自身竞争的需要,家电产品除必须保证满足家电产品的特殊使用要求之外,还要求家电外壳的色彩、花纹不断翻新。而家电面板为家电本身提供良好的装饰效果,可以针对不同家电的用途进行设计生产,有的更提出个性化图案的时尚要求。目前 PCM 复合板已广泛应用到家电面板生产当中。但目前 PCM 复合板虽然能做出丰富的色彩变化,但因其表面为非金属材料,很难体现出金属光泽的效果,因此研究具有金属光泽效果的 PCM 复合板,具有现实的意义。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述之不足,提供一种细闪银 PCM 复合板。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种细闪银 PCM 复合板,包括基材及银粉面漆,其中基材正反表面设有化学涂层保护层,基材正面的化学涂层上有底漆层,底漆层上涂有一层银粉面漆,基材反面化学涂层上有一层背漆层。

[0005] 所述的基材为冷轧钢板,冷轧钢板需经过碱洗脱脂处理。

[0006] 所述的银粉面漆为固化后具有金属效果的银粉漆。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本实用新型由于采用银粉漆做面漆,其固化后 PCM 复合板表面有金属质感,达到金属光泽效果。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,1 为基材,2 为化学涂层,3 为底漆层,4 为背漆层,5 为银粉面漆。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0011] 如图 1 所示,一种细闪银 PCM 复合板,基材(1)正反表面设有化学涂层(2)保护层,基材(1)正面化学涂层(2)上有底漆层(3),底漆层(3)上涂有一层银粉面漆(5),基材(1)反面有背漆层(4)。

[0012] 本发明的具体实施方式如下:

[0013] 本实用新型使用冷轧钢板做基材,预先对基材做碱洗脱脂处理,并在处理过的基材正反双面辊涂钝化液,形成化学涂层保护层。在基材正面化学涂层上涂底漆,在底漆层上精一层涂银粉面,基材反面化学涂层上辊涂背漆。

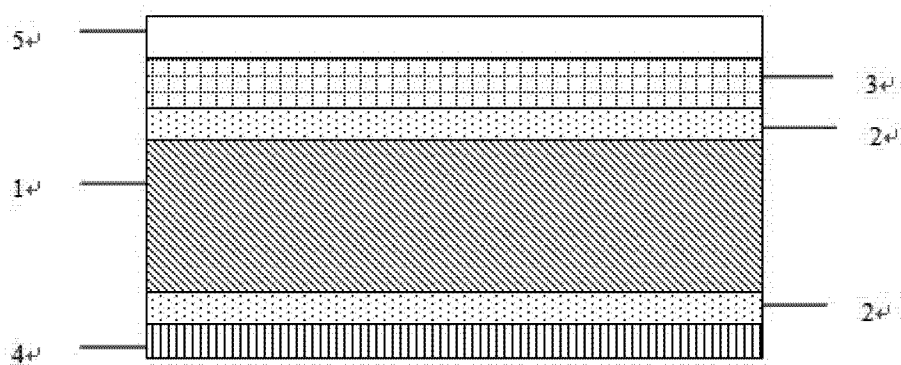


图 1