

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201889935 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 06

(21) 申请号 201020608859. 8

(22) 申请日 2010. 11. 16

(73) 专利权人 苏州奥凯材料技术有限公司
地址 215151 江苏省苏州市高新区石阳路
68 号

(72) 发明人 马青赛 朱山宝

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224
代理人 董建林

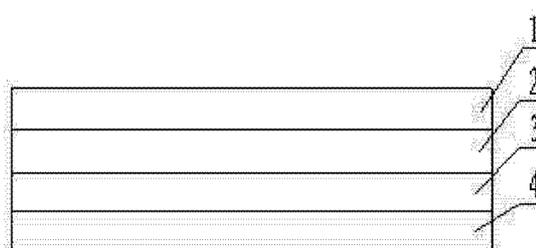
(51) Int. Cl.
B32B 27/08 (2006. 01)
B32B 27/36 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
户外膜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种户外膜,其特征在于,其包括依次排列的第一层、第二层、第三层、第四层,其中,所述第一层为透明的聚甲基丙烯酸甲酯膜,第二层为粘合层,第三层为图案层,第四层为聚碳酸酯薄膜。本实用新型中的户外膜由于具有图案层,因此其图案色泽鲜艳多姿、外表面如镜面般光洁、外形美观;此外,PMMA 材料具有良好的耐候性和耐划伤性,从而使所述户外膜省去了表面涂层的步骤;而且底层为阻燃 PC 薄膜,阻燃 PC 薄膜具有阻燃的功能,从而使所述户外膜适用于对材料要求具有较高阻燃要求的场合;最后,PC 和 PMMA 均为高维卡材料,因而能够适用于对耐热具有较高要求的场所,如夏天太阳直射的地方、厨房等场所。



1. 一种户外膜,其特征在于,其包括依次排列的第一层、第二层、第三层、第四层,其中,所述第一层为透明的聚甲基丙烯酸甲酯膜,第二层为粘合层,第三层为图案层,第四层为聚碳酸酯薄膜。

户外膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外膜,特别是涉及一种 PC-PMMA 高亮户外膜。

背景技术

[0002] 户外膜是一种用于户外装饰材料表面的贴膜,直接复合在各种材料的表面,起到美观、保护的作用。但是,现有技术中的户外膜存在亮度低、色彩图案不够丰富、耐候性和耐划伤性差、阻燃性差、不适用于高温场合等缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种对装饰材料有阻燃、耐热作用的户外膜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:一种户外膜,其特征在于,其包括依次排列的第一层、第二层、第三层、第四层,其中,所述第一层为透明的聚甲基丙烯酸甲酯膜,第二层为粘合层,第三层为图案层,第四层为聚碳酸酯薄膜。

[0005] 本实用新型中的户外膜能够直接复合在材料的表面,起到美观和保护的作用,其施工工艺简单、操作方便;由于所述户外膜中具有图案层,因此其图案色泽鲜艳多姿、外表面如镜面般光洁、外形美观;此外,PMMA 材料具有良好的耐候性和耐划伤性,从而使所述户外膜省去了表面涂层的步骤;而且底层为阻燃 PC 薄膜,阻燃 PC 薄膜具有阻燃的功能,从而使所述户外膜适用于对材料具有较高阻燃要求的场合;最后,PC 和 PMMA 均为高维卡材料,因而能够适用于对耐热具有较高要求的场所,如夏天太阳直射的地方、厨房等场所。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型中的户外膜的结构图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0008] 图 1 示出了本实用新型中的户外膜的结构。如图 1 所示,所述户外膜具有依次排列的第一、二、三四层,其中,第一层 1 为透明的 PMMA(Polymethyl Methacrylate,聚甲基丙烯酸甲酯)膜,第二层 2 为粘合层,第三层 3 为图案层,第四层 4 为阻燃的 PC(Polycarbonate,聚碳酸酯)薄膜。

[0009] 本实用新型中的户外膜能够直接复合在材料的表面,起到美观和保护的作用,其施工工艺简单、操作方便;由于所述户外膜中具有图案层,因此其图案色泽鲜艳多姿、外表面如镜面般光洁、外形美观;此外,PMMA 材料具有良好的耐候性和耐划伤性,从而使所述户外膜省去了表面涂层的步骤;而且底层为阻燃 PC 薄膜,阻燃 PC 薄膜具有良好的阻燃功能,从而使所述户外膜适用于对材料具有较高阻燃要求的场合;最后,PC 和 PMMA 均为高维卡材料,因而能够适用于对耐热具有较高要求的场所,如夏天太阳直射的地方、厨房等场所。

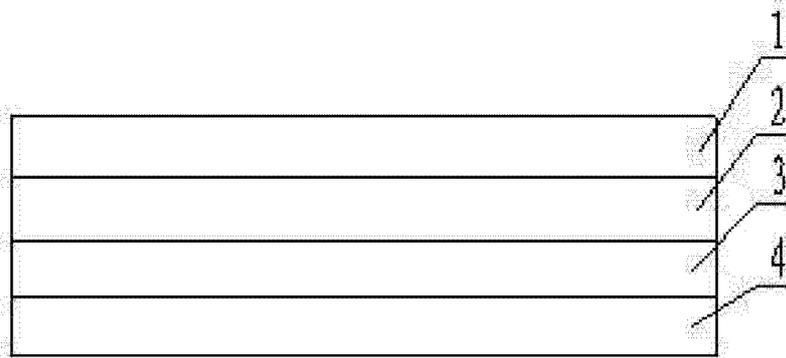


图 1