(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211994472 U
(45)授权公告日 2020.11.24

(21)申请号 202020055905.X

(22)申请日 2020.01.10

(73)专利权人 温州创佳包装材料有限公司
地址 325804 浙江省温州市苍南县钱库镇龙金大道18号

(72)发明人 林玉辉 张建省 王俊国 吕健 彭辉

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

(51)Int.Cl.
B32B 5/02(2006.01)
B32B 29/06(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/10(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

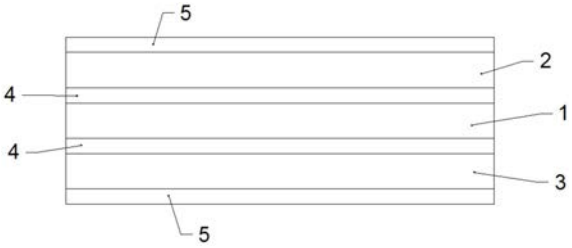
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种复合薄膜

(57)摘要

本实用新型提出了一种复合薄膜，包括基材层、第一薄膜层、第二薄膜层，所述的基材层的上下两个侧面上分别设有图案层，第一薄膜层设置在基材层的上侧面上，第二薄膜层设置在基材层的下侧面上，所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层均通过透明胶水与基材层粘接，所述的基材层由纸制成，所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层上分别设有保护层。



CN 211994472 U

1.一种复合薄膜,其特征在于:包括基材层、第一薄膜层、第二薄膜层,所述的基材层的上下两个侧面上分别设有图案层,第一薄膜层设置在基材层的上侧面上,第二薄膜层设置在基材层的下侧面上。

2.根据权利要求1所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层均通过透明胶水与基材层粘接。

3.根据权利要求1所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的基材层由纸制成。

4.根据权利要求1所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的基材层由无纺布制成。

5.根据权利要求1所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层上分别设有保护层。

6.根据权利要求5所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的保护层为透明的树脂层。

7.根据权利要求5所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的保护层为固化后的光油。

8.根据权利要求1所述的一种复合薄膜,其特征在于:所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层均由ABS或PU材料制成。

一种复合薄膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合薄膜。

背景技术

[0002] 目前，薄膜也经常被用在装饰领域使用，例如在薄膜上印刷图案来起到装饰效果，但是这种印刷的图案裸露在外面，对图案的保护性比较差。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中指出的问题，本实用新型提出一种装饰效果好且对图案层具有较好保护性的复合薄膜。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0005] 一种复合薄膜，包括基材层、第一薄膜层、第二薄膜层，所述的基材层的上下两个侧面上分别设有图案层，第一薄膜层设置在基材层的上侧面上，第二薄膜层设置在基材层的下侧面上。

[0006] 本实用新型还进一步设置为，所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层均通过透明胶水与基材层粘接。

[0007] 本实用新型还进一步设置为，所述的基材层由纸制成。

[0008] 本实用新型还进一步设置为，所述的基材层由无纺布制成。

[0009] 本实用新型还进一步设置为，所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层上分别设有保护层。

[0010] 本实用新型还进一步设置为，所述的保护层为透明的树脂层。

[0011] 本实用新型还进一步设置为，所述的保护层为固化后的光油。

[0012] 本实用新型还进一步设置为，所述的第一薄膜层和所述的第二薄膜层均由 ABS或PU材料制成。

[0013] 采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果为：

[0014] 本实用新型所提供的复合薄膜，其在两层相互复合的薄膜之间设置基材层，而基材层的两个表面上分别设有图案层，通过两层薄膜来对中间的图案层进行保护，同时使得复合后的薄膜的两侧面上分别呈现图案，起到更好的装饰效果。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如下参考图1对本实用新型进行说明：

[0019] 一种复合薄膜，包括基材层1、第一薄膜层2、第二薄膜层3，所述的基材层1的上下两个侧面上分别设有图案层4，第一薄膜层2设置在基材层1的上侧面上，第二薄膜层3设置在基材层1的下侧面上。

[0020] 其中，所述的第一薄膜层2和所述的第二薄膜层3均通过透明胶水与基材层1粘接。

[0021] 其中，所述的基材层1由纸制成，纸上印刷有图案层。

[0022] 其中，所述的基材层1由无纺布制成，无纺布上印刷有图案层。

[0023] 其中，所述的第一薄膜层2和所述的第二薄膜层3上分别设有保护层5。保护层5对薄膜起到进一步的保护作用

[0024] 其中，所述的保护层5为透明的树脂层。

[0025] 其中，所述的保护层5为固化后的光油。

[0026] 其中，所述的第一薄膜层2和所述的第二薄膜层3均由ABS或PU材料制成。

[0027] 采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果为：

[0028] 本实用新型所提供的复合薄膜，其在两层相互复合的薄膜之间设置基材层 1，而基材层1的两个表面上分别设有图案层4，通过两层薄膜来对中间的图案层4进行保护，同时使得复合后的薄膜的两侧面上分别呈现图案，起到更好的装饰效果。

[0029] 以上所述的仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

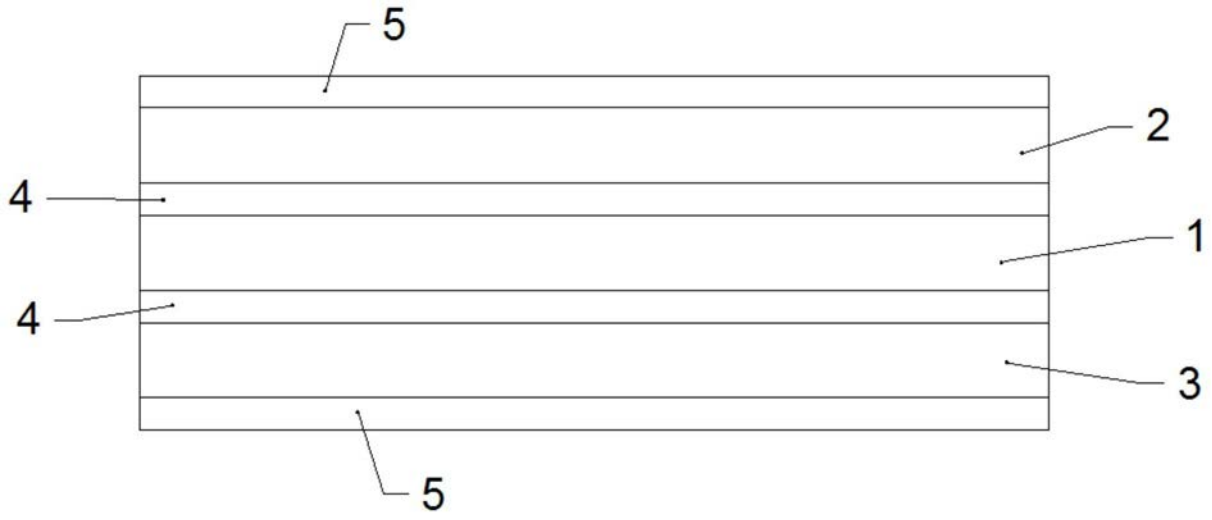


图1