



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95205124.9

[51]Int.Cl⁶

B32B 15/08

[45]授权公告日 1996年3月13日

[22]申请日 95.3.24 [24]颁证日 96.3.9

[73]专利权人 田秀山

地址 100052北京市宣武区南横东街128号
北京亚达包装文化精品公司

[72]设计人 田秀山 唐增力 陈秀芳

[21]申请号 95205124.9

[74]专利代理机构 三高专利事务所
代理人 胡湘根

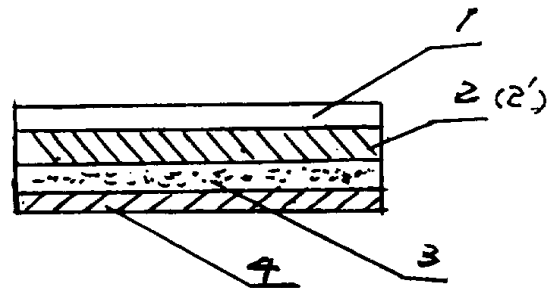
G09F 3/02 G09F 19/12

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 模压全息防伪膜

[57]摘要

一种模压全息防伪膜，它以聚酯膜为基层材料，厚度为 0.012—0.1mm，涂一层彩色荧光的防伪层，然后涂一层树脂层和模压层镀铝层，于是组成激光全息防伪层。适用于模压全息印刷行业，装饰材料以及标识方面，具有双层防伪的特性。



权 利 要 求 书

1、一种模压全息防伪膜，其特征在于防伪膜是以聚酯膜（1）为材料，涂一层彩色萤光图文的防伪层（2），再涂一层树脂层（3），再镀一层铝层（4），组成激光全息防伪层。

2、根据权利要求1所述的防伪膜，其特征在于防伪膜的防伪层（2'）是彩色图文的防伪层。

模压全息防伪膜

本实用新型涉及一种模压全息防伪膜，它具有双层防伪的特性，属于模压全息印刷材料的技术领域。

防伪膜材料可以广泛用于全息标识装饰，印制业等方面现有的模压全息膜只是一层的特性，防伪性能就较差，例如现有的激光全息标识服装吊牌各种证卡等，普通型、防揭型、易被翻版仿冒，既无直观彩色标记，又无双层防伪暗记（荧光层）。

本实用新型的目的是要提供一种模压全息防伪膜，它可以克服上述的缺点，以聚酯膜为基材，涂上一层萤光、彩色图文的防伪层，再依次涂一层树脂层和镀铝层构成激光全息用防伪膜，具有双层防伪特性，在日光下见不到图文，而在紫外光线照射下，才能见到图文，因此一般不易伪造防制。制备彩色，加密加标图文。

本实用新型的目的是这样实现的：

一种模压全息防伪膜，其特征在于防伪膜是以聚酯膜（1）为基材，涂一层彩色萤光图文的防伪层（2），再涂一层树脂层（3）；再镀一层铝层（4），组成激光全息防伪层。

防伪膜的防伪层（2）是彩色图文的防伪层。

图1为防伪膜的示意图。

兹结合附图对模压全息防伪膜的结构详细叙述：

由图1，模压全息防伪膜是以聚酯膜（1）（PET）为基材，经过涂布印刷技术在聚酯膜（1）上涂制一层彩色，萤光防伪层（2），该层具有图案文字，然后再涂一层树脂层（3），接着便采用一真空

镀铝工艺镀一层铝层（4），由此四层组成一模压全息防伪膜，防伪层（2）可以是彩色萤光的图文，也可以是彩色图文而无萤光的防伪层（2'）。

本防伪膜具有双层防伪的特点，在日光照射情况下，肉眼见不到图文，可是在验钞仪的紫外光线作用下，才可以见到各色图文。

本防伪膜可以用作激光全息标识或装饰材料，一般防伪材料只有激光成像防伪特性，但本防伪膜却具有双层成像防伪的特点。

与现有技术相比，模压全息防伪膜具有下述优点：

- 1、PET 聚酯膜厚度为0.012-0.1mm。
- 2、具有双层成像防伪特性，在日光下见不到萤光彩色图文，但在紫外光照射下，就可看清。

说明书附图

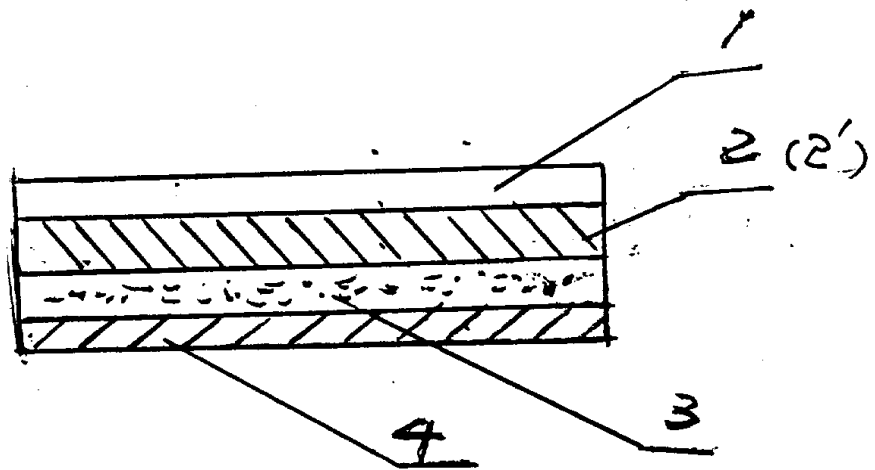


图 1.