[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
G09F 3/02

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02225910.4

[45]授权公告日 2002 年 12 月 25 日

[11]授权公告号 CN 2528071Y

[22]申请日 2002.02.23 [21]申请号 02225910.4

[73]专利权人 许毅群

地址 515041 广东省汕头市中泰花园 16 幢 302

[72]设计人 许毅群

[74]专利代理机构 汕头市高科专利事务所

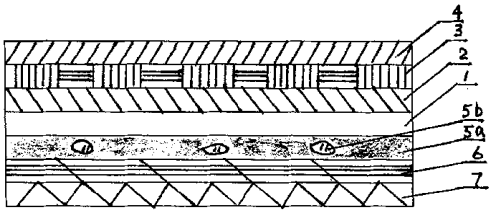
代理人 李曼贞

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54]实用新型名称 一种综合防伪标识物

[57]摘要

一种综合防伪标识物，包括由一结构排列从上至下依次为表面设有激光图案的表层、防伪层和不干胶层组成的转移法防伪标识膜，其特征在于以所述转移法防伪标识膜作载体，在该载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分或/和用粘结剂粘着的纹理部分，还可根据需要复上一层透明薄膜或印有立体全息图案的透明薄膜。现有的转移法防伪标识膜，由于单独使用，易被假冒仿制，而渐趋淘汰，本实用新型采用转移法防伪标识膜作载体，做成综合防伪标识物，具有既可直观鉴别真假，又可利用编码通过电话、上网向防伪数据查询，核对的综合功能。



ISSN1008-4274

1、一种综合防伪标识物，包括由一结构排列从上至下依次为表面设有激光图案的表层、防伪层和不干胶层组成的转移法防伪标识膜，其特征在于以所述转移法防伪标识膜作载体，在该载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分或/和用粘结剂粘着的纹理部分，还可根据需要复上一层透明薄膜层或印有立体全息图案的透明薄膜。

2、根据权利要求 1 所述的综合防伪标识物，其特征在于在所述载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案层。

3、根据权利要求 1 所述的综合防伪标识物，其特征在于在所述载体表面印设有防伪编码。

4、根据权利要求 1 所述的综合防伪标识物，其特征在于在所述载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分和用粘结剂粘着的纹理部分，可把纹理粘设在图案上面也可将图案印设于纹理上面，然后复上一层透明薄膜层或印有立体全息图案的透明薄膜。

5、根据权利要求 1 所述综合防伪标识物，其特征在于载体上的结构纹理是由纤维、颗粒或碎屑随机分布的。

6、根据权利要求 1 所述的综合防伪标识物，其特征在于作为载体的转移法防伪标识膜的不干胶层粘复在防粘纸上。

一种综合防伪标识物

技术领域

本实用新型属于一种防伪标识物，特别是一种具有多层结构、多种功能的综合防伪标识物。

背景技术

激光图案包括平面图案或立体全息图案，在早先就被用于防伪标识领域，而且国内外还出现了一种转移法防伪标识物，在揭开薄膜后，图案被转移并粘贴在产品上，显示出产品是否被启封盗换，以此直观鉴别产品的真伪，这种转移法防伪标识膜的结构特征是以薄膜作为表层，表层外表面印设有激光图案，内表面依次设有防伪层和不干胶层，印刷在表层内表面的防伪层包括印刷有预留图案的油墨和在该预留图案的空隙处镀上的金属铝两部分，不干胶层涂复在防伪层上，最后粘复在防粘纸上，使用如粘贴在商品上的标识膜完好，则显示商品未被启封盗换，若标识物一旦被揭开，则表层内表面上所预留的防伪图案、文字或其结合的油墨连同涂于其上的不干胶层就会被转移并紧贴在商品上，这时标识膜表层即显现出与其相应的透空图案或/和文字，表示商品或其包装已被启封，防伪标识物一经被揭开就不能重复使用，这种防伪标识膜鉴别真假比较直观，方便、准确，但这种标识膜容易被仿冒，市场上很快就出现了在假冒伪劣商品上使用仿冒的防伪标识膜，这种情况难以控制，因此也失去了其防伪作用。

发明内容

本实用新型的目的在于针对上述存在的缺点，将其结构改进，把上述的转移法防伪标识膜作为载体，在该载体上设有设定用图案、文字、数字或其结合进行分区构成的部分或/和用粘结剂粘着的纹理部分，还

可根据需要复上一层透明薄膜或印有立体全息图案的透明薄膜，做成一种综合防伪标识物，除有原来的防伪功能外，还具有可准确无误且向防伪数据库存入和提取防伪信息的功能，以此鉴别商品的真伪，难以回收、仿冒。

本实用新型的目的是这样实现的，一种综合防伪标识物，包括由一结构排列从上至下依次为表面设有激光图案的表层、防伪层和不干胶层组成的转移法防伪标识膜，其特征在于以所述转移法防伪标识膜作载体，在该载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分或/和用粘结剂粘着的纹理部分，还可根据需要复上一层透明薄膜或印有立体全息图案的透明薄膜。

上述方案的综合防伪标识物，特征是在所述载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案层。

上述方案的综合防伪标识物，其特征是在所述载体表面印设有防伪编码。

上述方案的综合防伪标识物，其特征是在所述载体表面设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分和用粘结剂粘着的纹理部分，可把纹理粘设在图案上面也可将图案印设于纹理上面，然后复上一层透明薄膜或印有立体全息图案的透明薄膜。

上述方案的综合防伪标识物，其特征是在于载体上的结构纹理是由纤维、颗粒或碎屑随机分布的。

上述方案的综合防伪标识物，其特征是在于作为载体的转移法防伪标识膜的不干胶层粘复在防粘纸上。

本实用新型具有如下的优点及效果:

现有的转移法防伪标识膜，易于识别商品是否被开启封，可直观准确鉴别商品的真伪，回收难。

采用转移法防伪标识膜作载体，做成本综合防伪标识物，具有综合

的功能，最大的特点是难以回收、假冒及仿制，鉴别真假既准确又保险。

外形美观、高雅，适用于高、中、低档商品的防伪及鉴别。

附图说明

图 1 为转移法防伪标识膜的机构示意图

图 2(a)为本实用新型的综合防伪标识物一个具体方案的结构示意图。

图 2(b)为本实用新型的另一具体方案结构示意图。

图 3 是本实用新型纹理、粘结剂、载体的平面位置示意图。

图 4 是本实用新型利用文字、数字、图案的结合对印刷有资信的载体进行分区及纹理分布情况示意图。

具体实施方式

从图 1-2 可以看出，本实用新型以转移法防伪标识膜为载体，如图 1 所示，该标识膜由外表面印设有激光图案的薄膜作为表层 1，在内表面依次设有防伪层 2，防伪层 2 包括印刷有预留图案的油墨 2 和在该预留图案的空隙处的金属铝 2b 两部分，不干胶层 3 涂设在防伪层 2 上，不干胶层 3 粘复在防粘纸 4 上，在该载体的表层 1 表面上，可设有设定用文字、数字、图案或其结合进行分区构成的图案部分和用粘结剂粘着的纹理部分，如图 2(a)所示为在载体表层 1 的表面上光涂一层粘结剂 5a，随机粘设纹理层 5b，然后在其上印设有产品资信层 6，并复上一层透明薄膜或印有立体全息图案的透明薄膜 7，如图 2(b)，则可将粘结剂 5a 及纹理 5b 与资信层 6 互倒位置，效果相同。

如图 3 所示，为本实用新型的一种方案表面示意图，是在载体 A 表层 1 的表面上涂上粘结剂 5a，然后随机粘设纤维、颗粒或碎屑的结构纹理层 5b，作为防伪信息。

如图 4 所平面示意图所示，在载体 A 的表层 1 的表面上，利用数字、文字、图案或其结合对表面粘结有随机纹理层 5b 进行区分：产品

资信区（包括商标 6.1、编码 6.2、位置代码 6.3、产品名称 6.4、查询电话 6.5、网址 6.6、售货地点 6.7 等）；随机纹理防伪信息区 5b。该区采用位置代码 6.3 通过查询电话查询纹理发布情况，如数量、形状等；防伪编码 6.2 区，每一个标识物都编有一个防伪编码 6.2，产品资信可印刷在纹理层 5b 上，两者也可颠倒位置。

本标识物在制作过程中，对每一标识物编以一个编码，并采用扫描仪或摄录设备高速采集纹理信息，得到每枚标识物的图片，把图片存入防伪数据库中备查；使用时，消费者可通过电话查询，报上标识物的编码，即可核对产品的真伪；也可通过网络、上网手机进行查询，在输入标识物的编码后，系统立即为其传送与该标识物相应的存储信息在防伪数据库中的图片的纹理分布情况供核对，以鉴别产品的真伪。

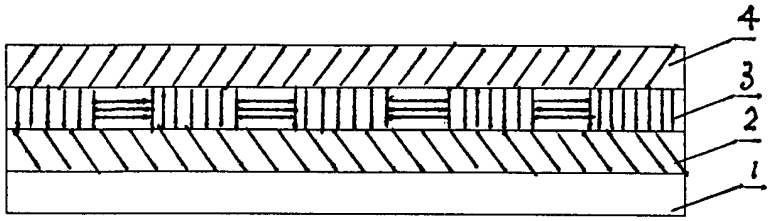


图 1

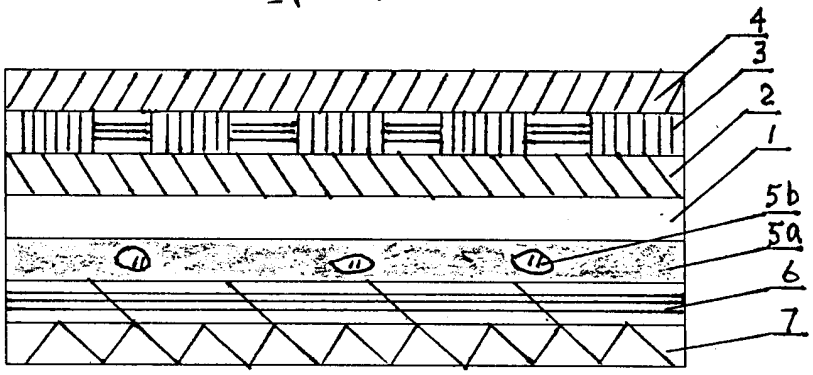


图 2（a）

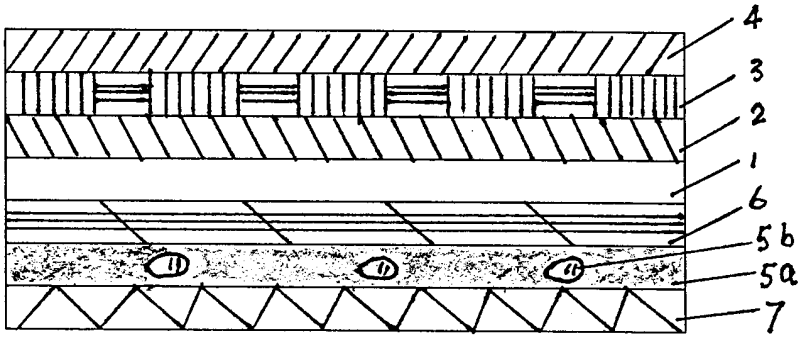


图 2（b）

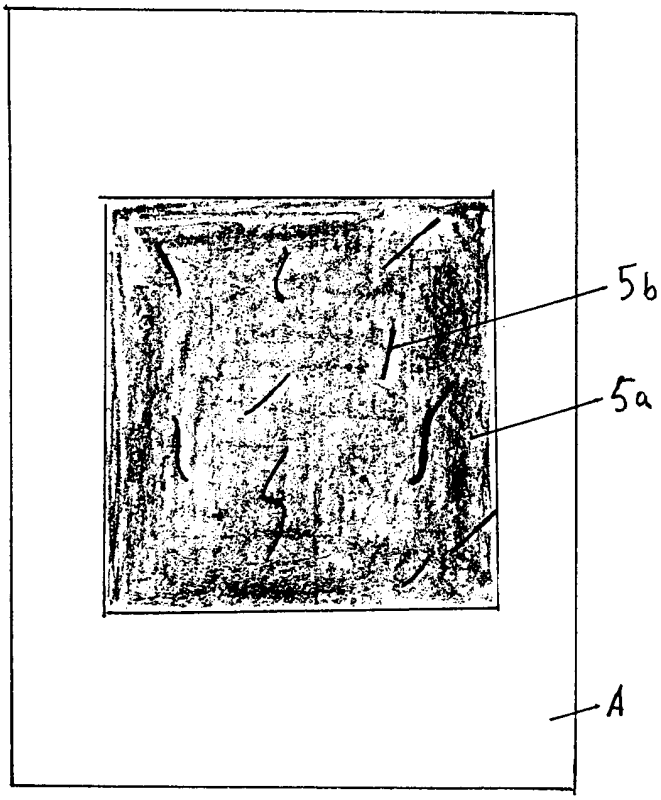

5b
5a
A

图 3

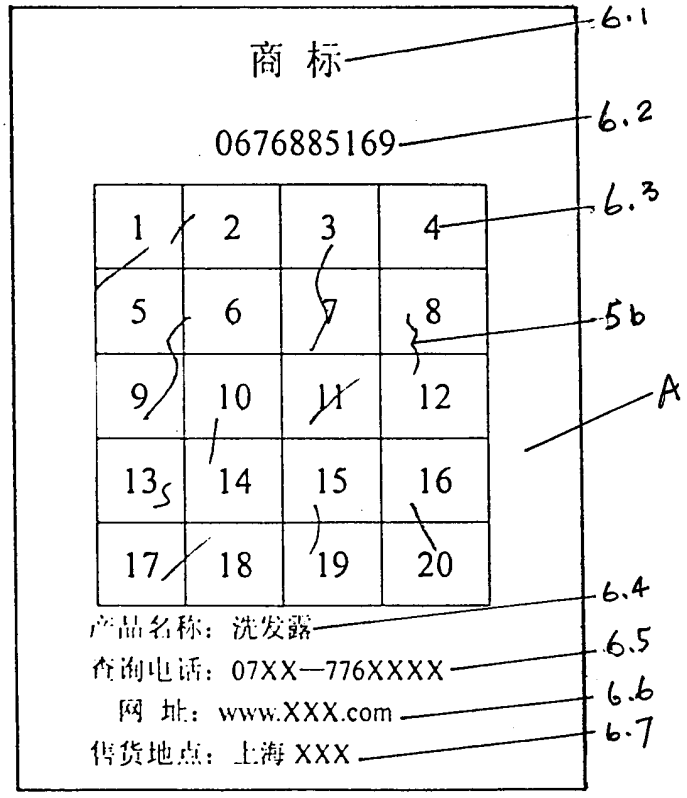

6.1
商 标
6.2
0676885169
6.3
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
5b
A
6.4
产品名称：洗发露
6.5
查询电话：07XX—776XXXX
6.6
网 址：www.XXX.com
6.7
售货地点：上海 XXX

图 4