



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201655152 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920290039. 6

(22) 申请日 2009. 12. 16

(73) 专利权人 淄博泰宝防伪技术产品有限公司

地址 256407 山东省淄博市桓台县起凤镇鱼
四村(少海路北首)

(72) 发明人 巩端洲 王庆刚 高飞 巩运军
巩建宝

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 巩同海

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006. 01)

G06K 19/06 (2006. 01)

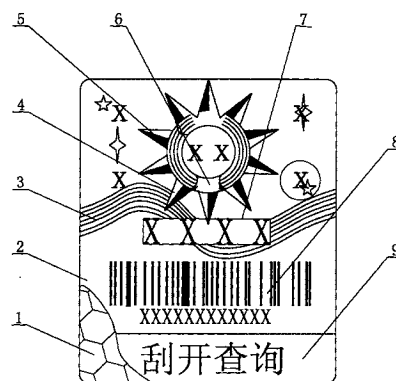
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

三维信息化防转移高性能防伪标识

(57) 摘要

本实用新型属于防伪标识领域,具体涉及一种三维信息化防转移高性能防伪标识。包括基体层,其特征在于所述基体层为易碎基体层,易碎基体层上设有基本信息层,所述基本信息层上设有防复制橙信息层、彩虹信息层、扭缩币纹信息层、条形码信息层、金属银亮变信息层、光栅亮色信息层。本实用新型解决了现有技术防伪标识上的防伪技术已被复制、仿制,易从被贴物上转移,二次使用的缺陷,本实用新型具有防伪性能好,防二次转移的优点。



1. 一种三维信息化防转移高性能防伪标识,包括基体层,其特征在于所述基体层为易碎基体层,易碎基体层上设有基本信息层,所述基本信息层上设有防复制橙信息层、彩虹信息层、扭缩币纹信息层、条形码信息层、金属银亮变信息层、光栅亮色信息层。

2. 根据权利要求1所述的三维信息化防转移高性能防伪标识,其特征在于基本信息层上还设有暗记层。

3. 根据权利要求1所述的三维信息化防转移高性能防伪标识,其特征在于基本信息层上还设有刮刮层。

4. 根据权利要求2所述的三维信息化防转移高性能防伪标识,其特征在于所述暗记层为微缩信息层。

三维信息化防转移高性能防伪标识

技术领域

[0001] 本实用新型属于防伪标识领域,具体涉及一种三维信息化防转移高性能防伪标识。

背景技术

[0002] 防伪标识在各个行业中可以帮助消费者迅速鉴别商品的真伪,保护消费者合法权益,同时帮助企业用户打击假冒产品、杜绝批量仿造、保护企业品牌、维护企业形象,避免经济损失等。

[0003] 目前为了达到防伪的目的,应用最广的就是在产品上面黏贴不干胶防伪标识,在不干胶防伪标识上印刷图案、文字、数字中的一种或几种,再辅助条形码、刮刮膜等手段实现综合防伪,但是上述防伪技术存在着易被复制的缺陷,同时由于不干胶固有的特性,这些防伪标识能够在温度稍高的条件下剥离下来,用到其他产品上面,导致厂家和消费者的损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决现有技术防伪标识上的防伪技术已被复制、仿制,易从被贴物上转移,二次使用的缺陷,提供一种不易被复制、仿制,不易被二次转移使用的三维信息化防转移高性能防伪标识。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 即一种三维信息化防转移高性能防伪标识,包括基体层,其特征在于所述基体层为易碎基体层,易碎基体层上设有基本信息层,所述基本信息层上设有防复制橙信息层、彩虹信息层、扭缩币纹信息层、条形码信息层、金属银亮变信息层、光栅亮色信息层。

[0007] 基本信息层上还设有暗记层。

[0008] 基本信息层上还设有刮刮层。

[0009] 暗记层为微缩信息层。不易被发现,需要借助放大镜等才能看到。

[0010] 本实用新型的原理如下:

[0011] 对基体层表面的每个坐标点,用激光全息技术进行信息标注后,利用生物和化学方法对整个标识进行处理,使得基体层变得酥软易碎,成为易碎基体层,遇到外力时,易碎基体层很容易发生破碎和变形,这样记录在易碎基体层上的信息就会产生位移,便于辨别是否转移过,从而保证标识的非二次使用。

[0012] 本实用新型具有如下优点:

[0013] 1) 难以完整转移:基体层为易碎基体层,利用激光全息技术对整个标识表面的每个点用信息进行了记录,当标识受到外力的时候,经过处理的纸张发生变形,从而导致全息信息的位移,于是使得标识的外观发生变化,

[0014] 2) 防伪信息含量大:利用激光技术将大量的防伪技术埋藏在表面信息之中,在容纳巨量信息的同时又能提高制作的难度,防伪性能好。

[0015] 本实用新型有效的解决了产品在流通中的防伪标识被转移再次使用的问题,起到了很好的防伪效果,解决了长期困扰防伪行业标识转移的难题,不仅维护了厂家和消费的权益,保护了名优产品不受侵犯。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的示意图;

[0017] 图 2 为图 1 中的 A 处放大示意图。

[0018] 如图中所示:1 易碎基体层;2 基本信息层;3 扭缩币纹信息层;4 防复制橙信息层;5 金属银亮变信息层;6 彩虹信息层;7 光栅亮色信息层;8 条形码信息层;9 刮刮层;10 暗记层。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步阐述。

[0020] 如附图所示:易碎基体层 1 上设有基本信息层 2,基体信息层 2 上设有一些基本的图案或文字,基体信息层 2 上部的多角形由防复制橙信息层 4 和金属银亮变信息层 5 组成,多角形中部还设有彩虹信息层 6,多角形的下方设有扭缩币纹信息层 3 和光栅亮色信息层 7,光栅亮色信息层 7 下防设有条形码信息层 8 和刮刮层 9,基本信息层 2 上的图案或文字处还有暗记层 10。

[0021] 本实用新型将大量的防伪信息层集于一体,配合易碎基体层,在容纳巨量信息的同时又能提高制作的难度。

[0022] 本实用新型不局限于以上实施例,如各种不同防伪信息层的排列方式并不局限于图中所示。

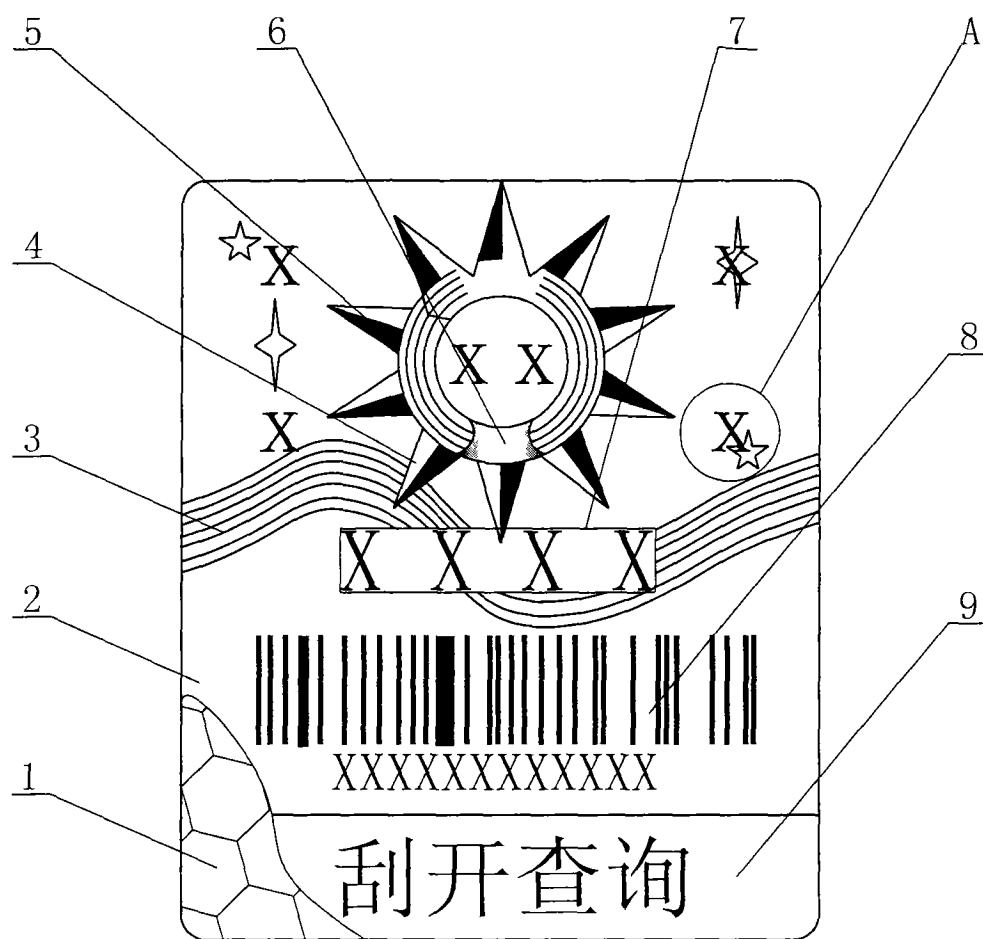


图 1

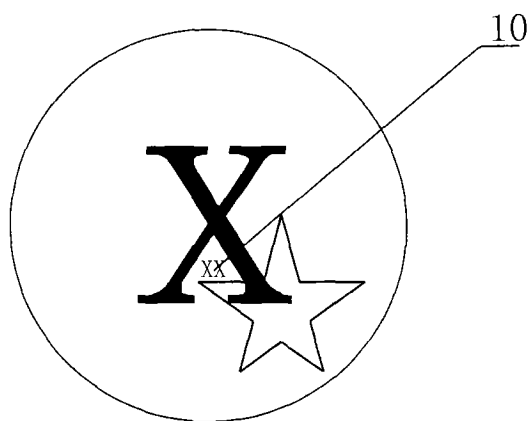


图 2