



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221827342 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 11

(21) 申请号 202323431824.8

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 深圳市金世冠不干胶制品有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街
道凤凰第二工业区工业园A幢第四层

(72) 发明人 吴灿雄

(51) Int. Cl.

G06K 19/06 (2006.01)

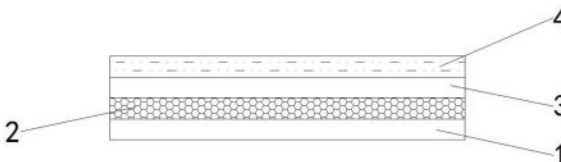
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多重防伪标签

(57) 摘要

本申请涉及防伪标签技术领域,公开了一种多重防伪标签,包括底纸,所述底纸的正面设置有四个温变防伪点,所述底纸的正面设置有纹理纤维,所述底纸的正面设置有可变验证码,所述底纸的顶部粘连安装有胶黏剂,所述胶黏剂的顶部粘连安装有电子标签,所述电子标签的顶部固定安装有面纸。该多重防伪标签,通过设置有电子标签,达到了实现一物一码管理的目的,对产品生产、仓储、物流和销售等环节进行全流程跟踪溯源,帮助企业大范围提高产品的安全与品质,提高消费者满意度并树立品牌形象,从而实现企业产值和利润的提升,通过设置有双层防伪标签,起到提高防伪效果的作用,将各项防伪技术融会贯通,使产品的防伪功能大大提升。



1. 一种多重防伪标签,包括底纸(1),其特征在于:所述底纸(1)的顶部粘连安装有胶黏剂(2),所述胶黏剂(2)的顶部粘连安装有电子标签(3),所述电子标签(3)的顶部固定安装有面纸(4);所述底纸(1)的正面设置有四个温变防伪点(5),所述温变防伪点(5)采用热敏变色油墨印制;所述面纸(4)的正面设置有无色荧光逻辑水印(9),所述无色荧光逻辑水印(9)采用无色荧光油墨印制。

2. 根据权利要求1所述的一种多重防伪标签,其特征在于:所述底纸(1)的正面设置有纹理纤维(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种多重防伪标签,其特征在于:所述底纸(1)的正面设置有可变验证码(7),所述可变验证码(7)采用有色荧光油墨印制。

4. 根据权利要求1所述的一种多重防伪标签,其特征在于:所述底纸(1)的正面设置有验证数字(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种多重防伪标签,其特征在于:所述面纸(4)的正面设置有微缩文字(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种多重防伪标签,其特征在于:所述面纸(4)的正面设置有防伪刀花(11)。

一种多重防伪标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防伪标签技术领域,尤其是涉及一种多重防伪标签。

背景技术

[0002] 防伪标签,学名防伪标识,是能粘贴、印刷、转移在标的物表面、或标的物包装、或标的物附属物,如商品挂牌、名片以及防伪证卡上,具有防伪作用的标识,其中只具有单一固定的防伪效果的防伪标签容易被仿制,故需结合可变信息进行设置。

[0003] 公布号为CN115662270A的专利文件提出了一种可变荧光多重防伪标签,该可变荧光多重防伪标签,通过热敏变色油墨来印刷可变荧光防伪印点,使可变荧光防伪印点在正常温度下为白色,加热后变为黑色且变化不可逆,避免了通过高温加热的手段转移防伪标签的问题,达到了有效防伪的效果,但是该多重防伪标签,不具备信息的存储功能,使得防伪标签不便于识别,降低了防伪标签的实用性,故而提出一种多重防伪标签来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多重防伪标签,具备便于识别的优点,解决了该多重防伪标签,不具备信息的存储功能,使得防伪标签不便于识别,降低了防伪标签实用性的问题。

[0005] 综上所述,本实用新型提供如下技术方案:一种多重防伪标签,包括底纸,所述底纸的顶部粘连安装有胶黏剂,所述胶黏剂的顶部粘连安装有电子标签,所述电子标签的顶部固定安装有面纸。

[0006] 本实用新型通过采用上述技术方案,通过电子标签,达到了实现一物一码管理的目的,对产品生产、仓储、物流和销售等环节进行全流程跟踪溯源,有效进行风险控制和预警。

[0007] 进一步,所述底纸的正面设置有四个温变防伪点,所述温变防伪点采用热敏变色油墨印制。

[0008] 采用上述进一步方案的有益效果是:加热后变为黑色且变化不可逆,避免了通过高温加热的手段转移防伪标签。

[0009] 进一步,所述底纸的正面设置有纹理纤维。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是:纹理纤维如同给商品添加了指纹。

[0011] 进一步,所述底纸的正面设置有可变验证码,所述可变验证码采用有色荧光油墨印制。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是:可变验证码使每个防伪标签具有唯一的二维码标识。

[0013] 进一步,所述底纸的正面设置有验证数字。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是:验证数字方便消费者对商品进行验证。

[0015] 进一步,所述面纸的正面设置有无色荧光逻辑水印,所述无色荧光逻辑水印采用无色荧光油墨印制。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是:无色荧光逻辑水印提高了防伪标签的仿造成本。

[0017] 进一步,所述面纸的正面设置有微缩文字。

[0018] 采用上述进一步方案的有益效果是:微缩文字使得防伪标签不易被仿制。

[0019] 进一步,所述面纸的正面设置有防伪刀花。

[0020] 采用上述进一步方案的有益效果是:防伪刀花使防伪标签在撕开后难以保持完整。

[0021] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0022] 该多重防伪标签,通过设置有电子标签,达到了实现一物一码管理的目的,对产品生产、仓储、物流和销售等环节进行全流程跟踪溯源,有效进行风险控制和预警,帮助企业大范围提高产品的安全与品质,通过设置有双层防伪标签,起到提高防伪效果的作用,将各项防伪技术融会贯通,使产品的防伪功能大大提升。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型结构图1的俯视剖面图;

[0025] 图3为本实用新型结构图1的俯视图。

[0026] 附图标记说明:

[0027] 1、底纸;2、胶黏剂;3、电子标签;4、面纸;5、温变防伪点;6、纹理纤维;7、可变验证码;8、验证数字;9、无色荧光逻辑水印;10、微缩文字;11、防伪刀花。

具体实施方式

[0028] 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做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。

[0029] 请参阅图1,本实施例中的一种多重防伪标签,包括底纸1,底纸1的顶部粘连安装有胶黏剂2,底纸1的正面设置有四个温变防伪点5,温变防伪点5采用热敏变色油墨印制,避免了通过高温加热的手段转移防伪标签,底纸1的正面设置有纹理纤维6,纹理纤维6给商品添加了指纹,底纸1的正面设置有可变验证码7,可变验证码7使每个防伪标签具有唯一的二维码标识,可变验证码7采用有色荧光油墨印制,底纸1的正面设置有验证数字8,验证数字8方便消费者对商品进行验证。

[0030] 具体的,温变防伪点5在正常温度下为白色,加热后变为黑色且变化不可逆,避免了通过高温加热的手段转移防伪标签,纹理纤维6是在商品上添加了纹理防伪,就如同给商品添加了指纹,可变验证码7使每个防伪标签具有唯一的二维码标识,并使消费者可对此二维码进行扫码识别真伪,且使用有色荧光油墨印刷,使得即使在光线环境较差的条件下消费者也可对二维码进行扫码识别,验证数字8方便消费者对商品进行验证,有利于提高消费

者满意度并树立品牌形象,从而实现企业产值和利润的提升。

[0031] 请参阅图2和图3,胶黏剂2的顶部粘连安装有电子标签3,电子标签3的顶部固定安装有面纸4,通过面纸4背面的电子标签3可以实现一物一码管理,面纸4的正面设置有无色荧光逻辑水印9,无色荧光逻辑水印9采用无色荧光油墨印制,面纸4的正面设置有微缩文字10,无色荧光逻辑水印9和微缩文字10提高了防伪标签的仿造成本,面纸4的正面设置有防伪刀花11,防伪刀花11使防伪标签在撕开后难以保持完整性。

[0032] 具体的,通过面纸4背面的电子标签3可以实现一物一码管理,对产品生产、仓储、物流和销售等环节进行全流程跟踪溯源,有效进行风险控制和预警,帮助企业大范围提高产品的安全与品质,无色荧光逻辑水印9和微缩文字10提高了防伪标签的仿造成本,增加了仿造的难度,防伪刀花11使防伪标签在撕开后难以保持完整性,避免了不法分子通过将正品标签使用在假冒产品上的情况,一定程度上遏制了假冒产品在市场上的流通,将各项防伪技术融会贯通,使产品的防伪功能大大提升。

[0033] 上述实施例的工作原理为:

[0034] 通过面纸4背面的电子标签3可以实现一物一码管理,对产品生产、仓储、物流和销售等环节进行全流程跟踪溯源,有效进行风险控制和预警,帮助企业大范围提高产品的安全与品质,温变防伪点5在正常温度下为白色,加热后变为黑色且变化不可逆,避免了通过高温加热的手段转移防伪标签,纹理纤维6是在商品上添加了纹理防伪,就如同给商品添加了指纹,在将面纸4撕下后,可变验证码7使每个防伪标签具有唯一的二维码标识,并使消费者可对此二维码进行扫码识别真伪,且使用有色荧光油墨印刷,使得即使在光线环境较差的条件下消费者也可对二维码进行扫码识别,验证数字8方便消费者对商品进行验证,无色荧光逻辑水印9和微缩文字10提高了防伪标签的仿造成本,增加了仿造的难度,防伪刀花11使防伪标签在撕开后难以保持完整性,避免了不法分子通过将正品标签使用在假冒产品上的情况,一定程度上遏制了假冒产品在市场上的流通。

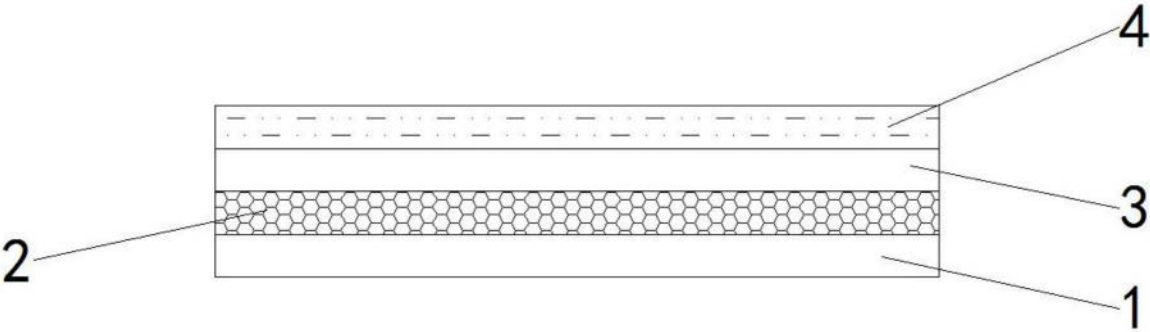


图1

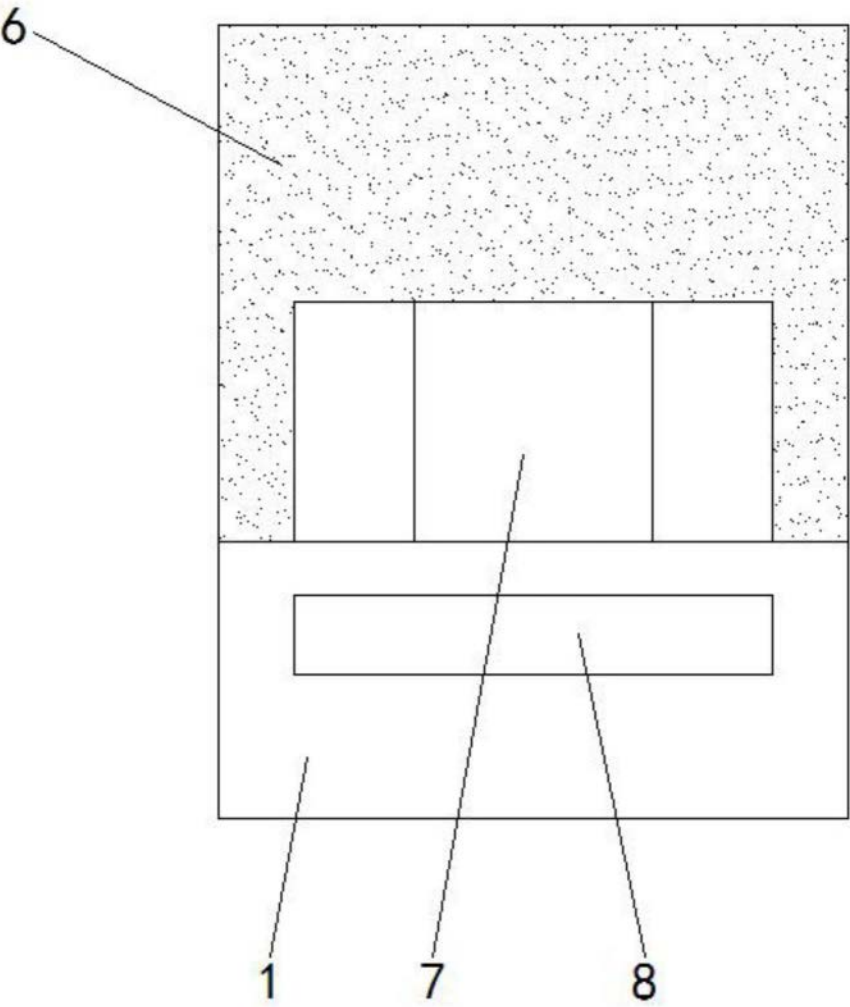


图2

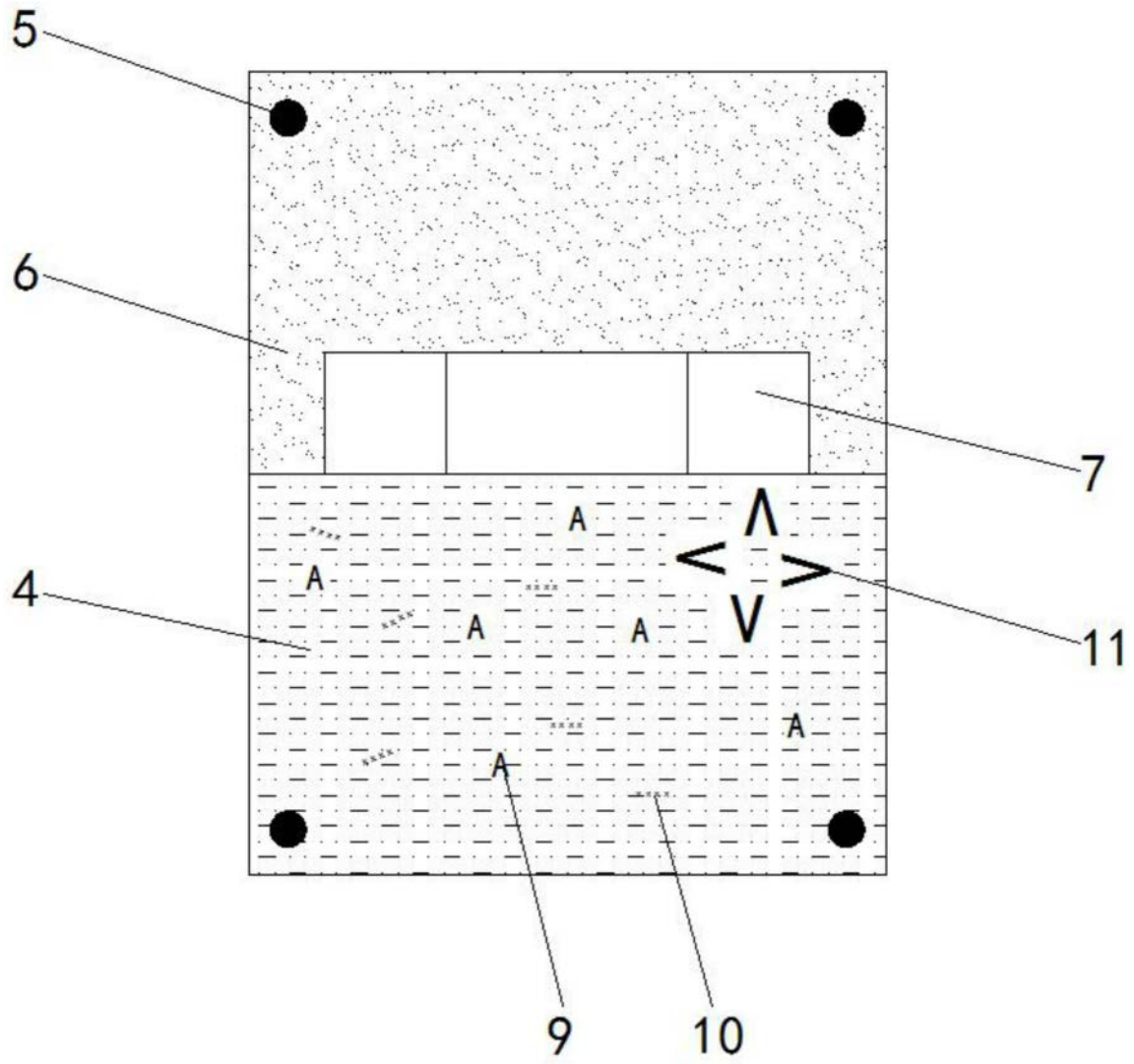


图3