(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 210691840 U
(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201922355665.5

(22)申请日 2019.12.25

(73)专利权人 无锡新光印防伪技术有限公司
地址 214112 江苏省无锡市梅村新华路109号

(72)发明人 王国平

(74)专利代理机构 无锡大扬专利事务所(普通合伙) 32248
代理人 郭丰海

(51)Int.Cl.
G09F 3/02(2006.01)

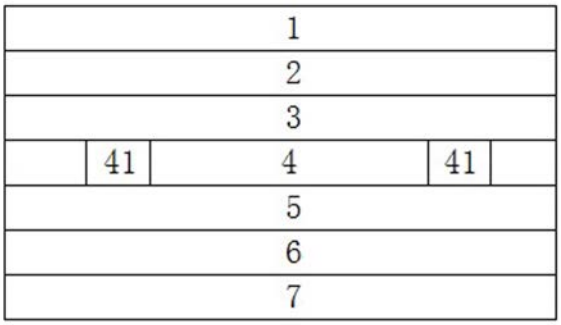
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

具有定位功能的防转移防伪标识贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种具有定位功能的防转移防伪标识贴。具体说,是能够对表面印刷层和内部印刷层进行定位的具有定位功能的防转移防伪标识贴。它包括PET膜层,PET膜层正面依次有水性光油层和表面印刷层,PET膜层背面有胶水层和底纸层。其特点是:PET膜层与胶水层间有内部印刷层和内部印刷层两侧的光电跟踪光标。所述内部印刷层和光电跟踪光标均是用油性光油印刷而成,它们的外面满版印刷有油墨层,所述胶水层与油墨层复合在一起。这种标识贴,防伪效果好,能起到真正的防伪目的。适用于高档香烟或名酒之类的高档商品的防伪。



CN 210691840 U

1.具有定位功能的防转移防伪标识贴,包括PET膜层(3),PET膜层(3)正面依次有水性光油层(2)和表面印刷层(1),PET膜层(3)背面有胶水层(6)和底纸层(7);其特征在于:PET膜层(3)与胶水层(6)间有内部印刷层(4)和内部印刷层(4)两侧的光电跟踪光标(41);所述内部印刷层(4)和光电跟踪光标(41)均用油性光油印刷而成,它们的外面满版印刷有油墨层(5),所述胶水层(6)与油墨层(5)复合在一起。

2.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述光电跟踪光标(41)均是大小相同的正方形。

3.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述油性光油层是用中国惠州绿成长兴环保材料有限公司生产的LC-2667型光油均匀涂布而成。

4.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述水性光油是用新加坡麦可门公司生产的DP5000型光油。

5.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述表面印刷层(1)和内部印刷层(4)均是相同的文字或图案。

6.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述胶水层(6)是用橡胶型胶水涂布而成。

7.根据权利要求1所述的具有定位功能的防转移防伪标识贴,其特征在于:所述底纸层(7)是格拉辛纸。

具有定位功能的防转移防伪标识贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防伪标识贴。具体说，是能够对表面印刷层和内部印刷层进行定位

背景技术

[0002] 目前，高档香烟或名酒之类的高档商品上所用的防伪标识贴主要由表面印刷层、揭开层、PET层、胶水层和底纸层复合而成。这种标识贴无定位功能，揭开PET层后，仍可以用专版仿制，使得这种标识贴的防伪效果差，难以起到真正的防伪目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种具有定位功能的防转移防伪标识贴。这种标识贴，防伪效果好，能起到真正的防伪目的。

[0004] 本实用新型要解决的上述问题由以下技术方案实现：

[0005] 本实用新型的具有定位功能的防转移防伪标识贴，包括PET膜层，PET膜层正面依次有水性光油层和表面印刷层，PET膜层背面有胶水层和底纸层。其特点是：PET膜层与胶水层间有内部印刷层和内部印刷层两侧的光电跟踪光标。所述内部印刷层和光电跟踪光标均用油性光油印刷而成，它们的外面满版印刷有油墨层，所述胶水层与油墨层复合在一起。

[0006] 所述光电跟踪光标均是大小相同的正方形。

[0007] 所述油性光油层是用中国惠州绿成长兴环保材料有限公司生产的LC-2667型光油均匀涂布而成。

[0008] 所述水性光油新加坡麦可门公司生产的DP5000型光油。

[0009] 所述表面印刷层和内部印刷层均是相同的文字或图案。

[0010] 所述胶水层是用橡胶型胶水涂布而成。

[0011] 所述底纸层是格拉辛纸。

[0012] 由上述方案可以看出，由于PET膜层与胶水层间有内部印刷层和内部印刷层两侧的光电跟踪光标。所述内部印刷层和光电跟踪光标均是用水性光油印刷而成，它们的外面满版印刷有油墨层，所述胶水层与油墨层复合在一起。揭开PET膜层后，内部印刷层和光电跟踪光标留在胶水层上，通过设定光电跟踪光标与内部印刷层间的间距可以验证表面印刷层的位置，从而实现对表面印刷层和内部印刷层的定位。与背景技术上相比，大大提高了防效果，真正达到了防伪目的。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的具有定位功能的防转移防伪标识贴示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示，本实用新型的具有定位功能的防转移防伪标识贴由内而外依次由底

纸层7、胶水层6、油墨层5、内部印刷层4和两个光电跟踪光标41、PET膜层3、水性光油层2、表面印刷层1构成。所述内部印刷层4和光电跟踪光标41均用油性光油印刷而成，它们的外面满版印刷有油墨层5，所述胶水层6与油墨层5复合在一起。

[0015] 其中：

[0016] 所述光电跟踪光标41均是大小相同的正方形；

[0017] 所述油性光油层2是用中国惠州绿成长兴环保材料有限公司生产的LC-2667型光油均匀涂布而成；

[0018] 所述水性光油是新加坡麦可门公司生产的DP5000型光油。

[0019] 所述表面印刷层1和内部印刷层4均是相同的文字或图案；

[0020] 所述胶水层6是用橡胶型胶水涂布而成；

[0021] 所述底纸层7是格拉辛纸。

[0022] 制备本实用新型的具有定位功能的防转移防伪标识贴的方法是：

[0023] 先备好PET膜3；

[0024] 然后，将水性光油加热至融化后，用柔版涂布机均匀涂布在PET膜3的正面，得到水性光油层2；

[0025] 之后，用UV印刷机，在水性光油层2的外面印刷文字或图案，得到表面印刷层1；

[0026] 之后，用凹版印刷机，在PET膜层3的背面印刷文字或图案，得到内部印刷层4。同时，在内部印刷层4的两侧分别印刷一个光电跟踪光标41；

[0027] 之后，用涂布机，在内部印刷层4和光电跟踪光标41的外面满版涂布一层蓝色油墨，得到油墨层5；

[0028] 之后，用涂布机在油墨层5的外面涂布一层胶水，得到胶水层6；

[0029] 最后，在胶水层6的外面贴上底纸，得到底纸层7。

[0030] 使用时，只要揭去底纸层7，使胶水层6的一面贴在商品上即可。

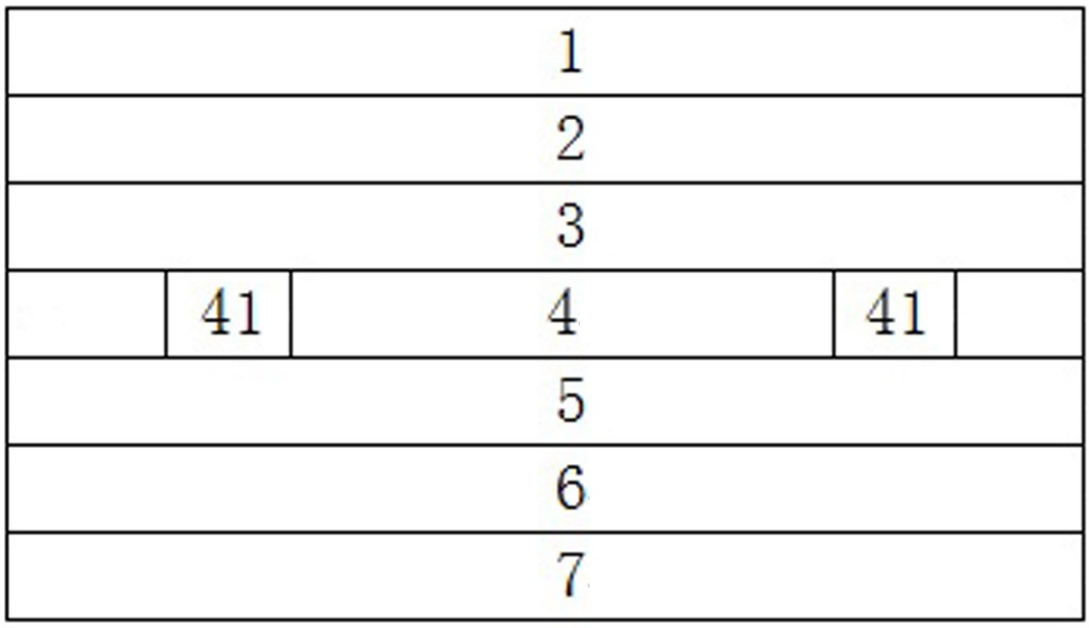


图1