



(21) 申请号 202320400126.2

(22) 申请日 2023.03.06

(73) 专利权人 上海豪格防伪技术有限公司

地址 201600 上海市松江区车墩镇车阳路
50号8幢3层

(72) 发明人 张献藏 张伟豪 胡长青 王意
王宇豪

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

专利代理师 黄超

(51) Int.Cl.

G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/10 (2006.01)

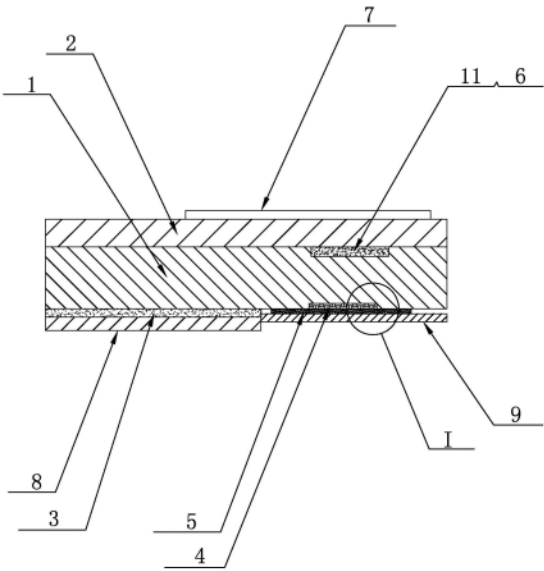
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种局部无胶防伪标签

(57) 摘要

本实用新型公开了一种局部无胶防伪标签，包括基材层和面材层，所述基材层的下表面包括有胶部和无胶部，所述有胶部设置有粘接层；所述无胶部设置有防伪图文激光雕刻层，所述防伪图文激光雕刻层的下表面上设置有油墨遮盖涂层；所述基材层的上表面左端与面材层的下表面左端粘接固定，所述基材层的上表面右端设置有一个置物凹槽，所述置物凹槽内嵌入式设置有感光变色防伪层；所述面材层的上表面右端设置有一个标签定位件，所述标签定位件的下表面与面材层的上表面粘接固定。上述技术方案，结构设计合理、使用方便、防伪性能好且实用性好。



1. 一种局部无胶防伪标签,包括基材层(1)和面材层(2),所述基材层(1)的下表面包括有胶部和无胶部,所述有胶部设置有粘胶层(3);其特征在于:所述无胶部设置有防伪图文激光雕刻层(4),所述防伪图文激光雕刻层(4)的下表面上设置有油墨遮盖涂层(5);

所述基材层(1)的上表面左端与面材层(2)的下表面左端粘接固定,所述基材层(1)的上表面右端设置有一个置物凹槽(11),所述置物凹槽(11)内嵌入式设置有感光变色防伪层(6);

所述面材层(2)的上表面右端设置有一个标签定位件(7),所述标签定位件(7)的下表面与面材层(2)的上表面粘接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种局部无胶防伪标签,其特征在于:所述标签定位件(7)呈矩形框体结构或呈矩形条状结构,且标签定位件(7)为不锈钢材质或塑料材质,标签定位件(7)的厚度为0.3—1mm。

3. 根据权利要求2所述的一种局部无胶防伪标签,其特征在于:所述油墨遮盖涂层(5)为刮银油墨层,且油墨遮盖涂层(5)的厚度为0.5—15 μm 。

4. 根据权利要求3所述的一种局部无胶防伪标签,其特征在于:所述油墨遮盖涂层(5)的下表面上设置有防护薄膜(9),所述防护薄膜(9)为PET薄膜或PVC薄膜,所述防护薄膜(9)的厚度为10—30 μm 。

5. 根据权利要求1或4所述的一种局部无胶防伪标签,其特征在于:所述感光变色防伪层(6)的上表面与基材层(1)的上表面平齐,且感光变色防伪层(6)为感光粉层或感光变色树脂层,感光变色防伪层(6)与置物凹槽(11)的内壁面粘接固定。

6. 根据权利要求5所述的一种局部无胶防伪标签,其特征在于:所述基材层(1)为铜版纸材质或PET材质,基材层(1)的厚度为0.3—1.5mm;所述面材层(2)为PET材质或TPU材质,所述面材层(2)的厚度为0.03—0.5mm。

一种局部无胶防伪标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防伪标签技术领域,具体涉及一种局部无胶防伪标签。

背景技术

[0002] 现有的不干胶粘标签大多数是背面全部带胶,应用于被贴物上各部位粘力都一致,但对于有些产品只需部分要胶,比如组装件的拉手,保护膜正反面的拉手,同张标签上面需求有无胶区。

[0003] 目前,有些局部无胶的防伪标签结构设置不合理,由于无胶区无胶水粘接定位,现有的局部无胶防伪标签在粘贴到产品后无胶部容易褶皱、使用不方便;而且现有的局部无胶防伪标签一般只在面层印刷或激光雕刻防伪信息层,防伪信息层直接裸露在外,容易被仿冒,防伪性能差。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构设计合理、使用方便、防伪性能好且实用性好的局部无胶防伪标签。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种局部无胶防伪标签,包括基材层和面材层,所述基材层的下表面包括有胶部和无胶部,所述有胶部设置有粘胶层;所述无胶部设置有防伪图文激光雕刻层,所述防伪图文激光雕刻层的下表面上设置有油墨遮盖涂层;

[0006] 所述基材层的上表面左端与面材层的下表面左端粘接固定,所述基材层的上表面右端设置有一个置物凹槽,所述置物凹槽内嵌入式设置有感光变色防伪层;

[0007] 所述面材层的上表面右端设置有一个标签定位件,所述标签定位件的下表面与面材层的上表面粘接固定。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述标签定位件呈矩形框体结构或呈矩形条状结构,且标签定位件为不锈钢材质或塑料材质,标签定位件的厚度为0.3—1mm。

[0009] 本实用新型还进一步设置为:所述油墨遮盖涂层为刮刮银油墨层,且油墨遮盖涂层的厚度为0.5—15 μm 。

[0010] 本实用新型还进一步设置为:所述油墨遮盖涂层的下表面上设置有防护薄膜,所述防护薄膜为PET薄膜或PVC薄膜,所述防护薄膜的厚度为10—30 μm 。

[0011] 本实用新型还进一步设置为:所述感光变色防伪层的上表面与基材层的上表面平齐,且感光变色防伪层为感光粉层或感光变色树脂层,感光变色防伪层与置物凹槽的内壁面粘接固定。

[0012] 本实用新型还进一步设置为:所述基材层为铜版纸材质或PET材质,基材层的厚度为0.3—1.5mm;所述面材层为PET材质或TPU材质,所述面材层的厚度为0.03—0.5mm。

[0013] 采用上述技术方案:本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型的无胶部设置有防伪图文激光雕刻层,且防伪图文激光雕刻层的下表

面上由油墨遮盖涂层覆盖,防伪图文激光雕刻层隐蔽性好,用户刮开油墨遮盖涂层才能看到,不易仿冒;且感光变色防伪层设置在基材层的上表面右端的置物凹槽内,防伪性能好;面材层的上表面右端设置有一个标签定位件,该标签定位件的下表面与面材层的上表面粘接固定,即标签定位件对防伪标签的无胶部起到定位作用,使得面材层和基材层无胶部不易褶皱,实用性好。

[0015] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0017] 图2为图1中I部的放大示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例的俯视示意图。

具体实施方式

[0019] 在本实施例的描述中,需要说明的是,如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”、“前”、“后”等,其所指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此,不能理解为对本实用新型的限制。此外,如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 参见图1、图2和图3,本实用新型公开的一种局部无胶防伪标签,包括基材层1和面材层2,所述基材层1的下表面包括有胶部和无胶部,所述有胶部设置有粘胶层3;所述无胶部设置有防伪图文激光雕刻层4,所述防伪图文激光雕刻层4的下表面上设置有油墨遮盖涂层5;

[0021] 所述基材层1的上表面左端与面材层2的下表面左端粘接固定,所述基材层1的上表面右端设置有一个置物凹槽11,所述置物凹槽11内嵌入式设置有感光变色防伪层6;

[0022] 所述面材层2的上表面右端设置有一个标签定位件7,所述标签定位件7的下表面与面材层2的上表面粘接固定。

[0023] 作为优选的,所述基材层1的上表面左端与面材层2的下表面左端通过现有的压敏胶或水性环保胶水粘接固定后构成一体结构,所述粘胶层3为不干胶层,且粘胶层3的下表面上粘接有硅油纸8。所述防伪图文激光雕刻层4为阿拉伯数字防伪码雕刻层或防伪图案雕刻层。

[0024] 为使本实用新型结构设置更加合理,作为优选的,本实施例所述标签定位件7呈矩形框体结构或呈矩形条状结构,且标签定位件7为不锈钢材质或塑料材质,标签定位件7的厚度为0.3—1mm。

[0025] 作为优选的,所述标签定位件7与面材层2的上表面通过现有的压敏胶或水性环保胶水粘接固定。

[0026] 所述油墨遮盖涂层5为刮刮银油墨层,且油墨遮盖涂层5的厚度为0.5—15 μm 。

[0027] 所述油墨遮盖涂层5的下表面上设置有防护薄膜9,所述防护薄膜9为PET薄膜或PVC薄膜,所述防护薄膜9的厚度为10—30 μm 。

[0028] 所述感光变色防伪层6的上表面与基材层1的上表面平齐,且感光变色防伪层6为感光粉层或感光变色树脂层,感光变色防伪层6与置物凹槽11的内壁面粘接固定。

[0029] 所述基材层1为铜版纸材质或PET材质,基材层1的厚度为0.3—1.5mm;所述面材层2为PET材质或TPU材质,所述面材层2的厚度为0.03—0.5mm。

[0030] 实际应用时,本实用新型的无胶部设置有防伪图文激光雕刻层,且防伪图文激光雕刻层的下表面上由油墨遮盖涂层覆盖,防伪图文激光雕刻层隐蔽性好,用户刮开油墨遮盖涂层才能看到,不易仿冒;且感光变色防伪层设置在基材层的上表面右端的置物凹槽内,防伪性能好;面材层的上表面右端设置有一个标签定位件,该标签定位件的下表面与面材层的上表面粘接固定,即标签定位件对防伪标签的无胶部起到定位作用,使得面材层和基材层无胶部不易褶皱,实用性好。

[0031] 上述实施例对本实用新型的具体描述,只用于对本实用新型进行进一步说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限定,本领域的技术工程师根据上述实用新型的内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整均落入本实用新型的保护范围之内。

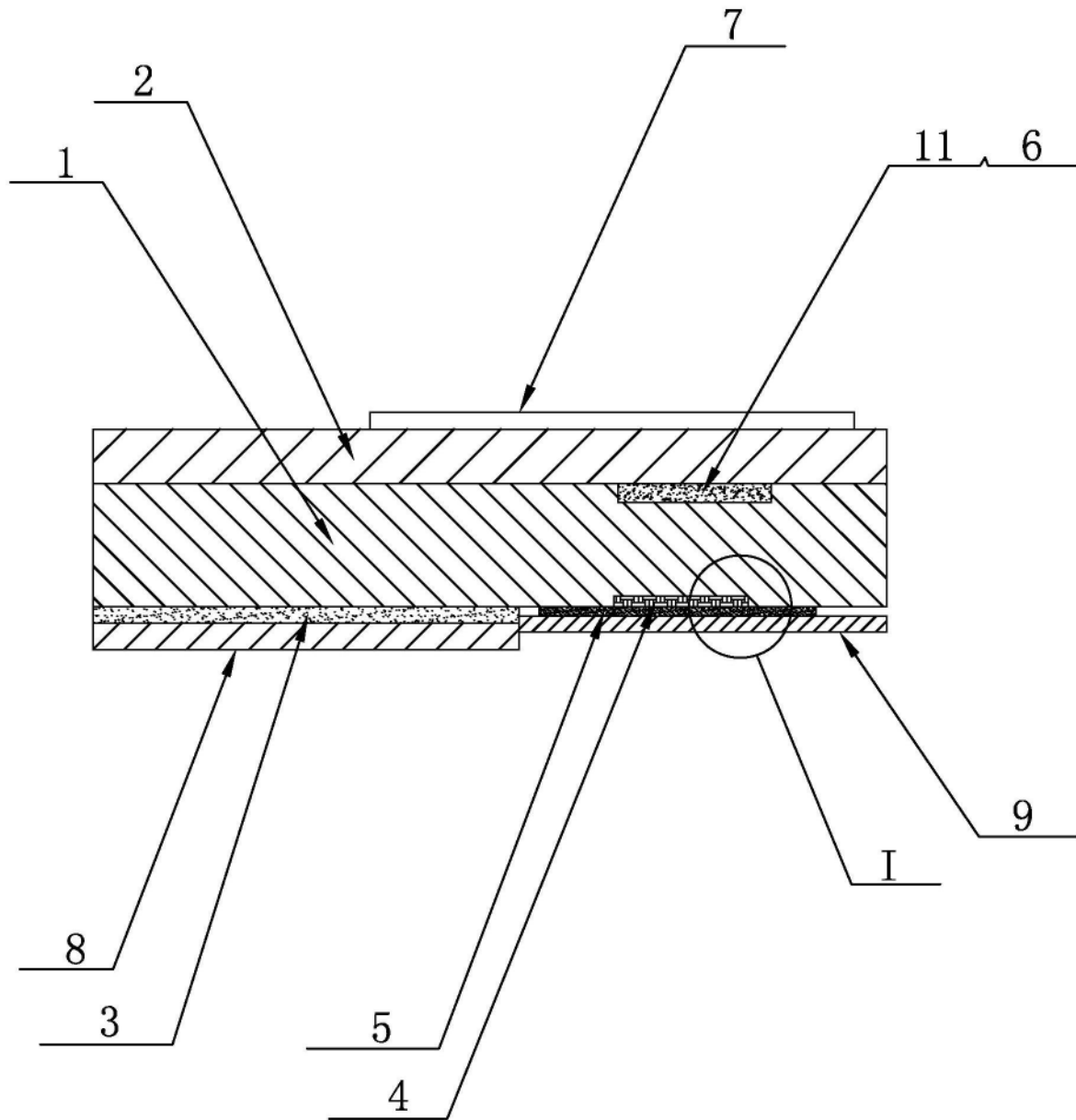


图1

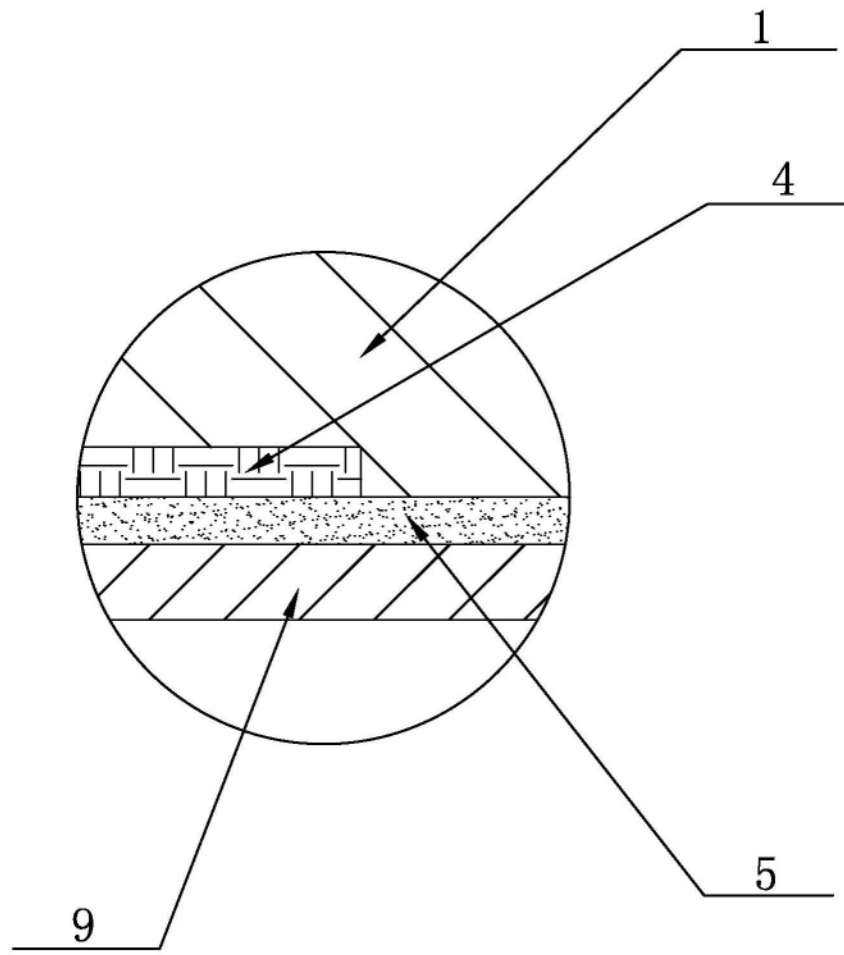


图2

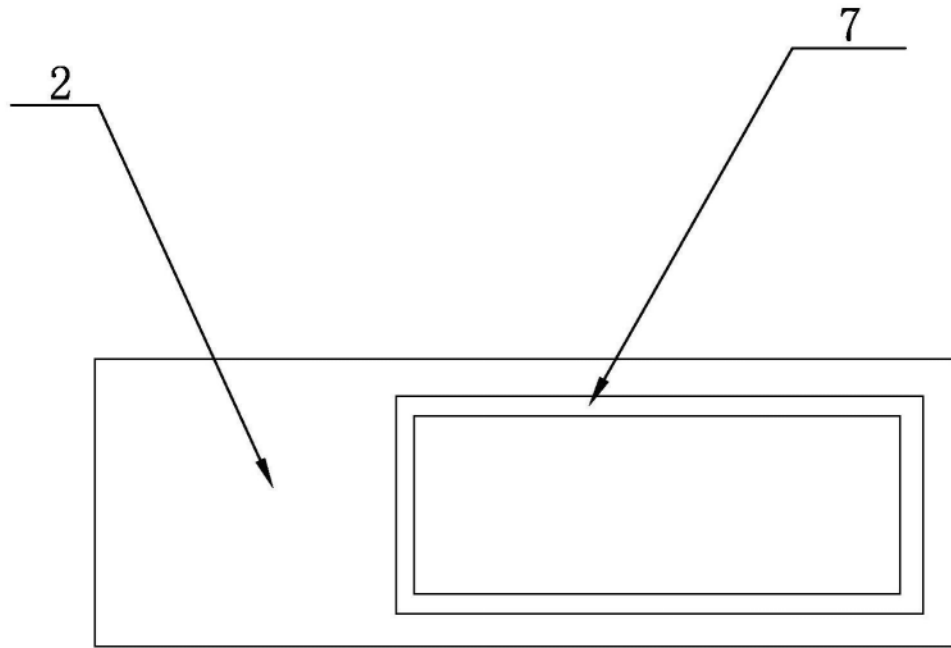


图3