

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202694678 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220254257. 6

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 杭州中瑞思创科技股份有限公司

地址 310015 浙江省杭州市莫干山路
1418-25 号二期厂房

(72) 发明人 王俊杰 丛得云

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 刘晓春

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006. 01)

G06K 19/067 (2006. 01)

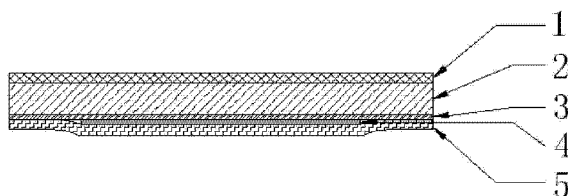
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带防伪识别功能的电子防盗软标签

(57) 摘要

本实用新型提供了一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,它为层状结构,包括上层的防盗标签层和下层的防伪标识层,防盗标签层和防伪标识层之间具有离型层,离型层的离型面处在离型层的下表面,所述防盗软标签的底面具有粘贴层,所述防伪标识层设有标识。本实用新型所提供的电子防盗软标签结构简单,容易使用,并具有防盗窃和防伪识别等多种功能。



1. 一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于它为层状结构,包括上层的防盗标签层和下层的防伪标识层,防盗标签层和防伪标识层之间具有离型层,离型层的离型面处在离型层的下表面,所述防盗软标签的底面具有粘贴层,所述防伪标识层设有标识。

2. 如权利要求1所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层的背面与离型层上表面粘结,所述防伪标识层的正面与离型层的离型面粘结。

3. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层的正面具有保护层。

4. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层正面印制有图案、文字或/和符号。

5. 如权利要求3所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层正面和/或保护层上印制有图案、文字或/和符号。

6. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于,所述防盗标签层在对应所述标识处透明;所述防盗标签层正面印制有图案、文字或/和符号,其与所述标识共同构成一个完整的图像。

7. 如权利要求3所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层在对应所述标识处透明;所述防盗标签层正面和/或保护层上印制有图案、文字或/和符号,其与所述标识共同构成一个完整的图像。

8. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层在对应所述标识处透明;所述防伪标识层还具有被防盗标签层遮蔽或部分遮蔽的图案、文字或/和符号,其与标识组成一个完整的图像。

9. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述粘贴层均采用不干胶层。

10. 如权利要求1或2所述的一种带防伪识别功能的电子防盗软标签,其特征在于所述防盗标签层的背面与离型层上表面粘结,所述防伪标识层的正面与离型层的离型面粘结。

一种带防伪识别功能的电子防盗软标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及商品防盗标签和物品标识领域,尤其涉及具有防盗功能和防伪识别功能的软标签。

背景技术

[0002] 对于传统的电子防盗软标签,尽管能起到防盗作用以及能提高对商品管理的效率,但不具有防伪识别功能。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种带防伪识别功能的电子防盗软标签。为此,本实用新型采用以下技术方案:它为层状结构,包括上层的防盗标签层和下层的防伪标识层,防盗标签层和防伪标识层之间具有离型层,离型层的离型面处在离型层的下表面,所述防盗软标签的底面具有粘贴层,所述防伪标识层设有标识。

[0004] 在采用上述技术方案的基础上,本实用新型还可采用以下进一步的技术方案:

[0005] 所述防盗标签层的背面与离型层上表面粘结,所述防伪标识层的正面与离型层的离型面粘结。

[0006] 所述防盗标签层的正面具有保护层。

[0007] 所述防盗标签层正面和/或保护层上印制有图案、文字或/和符号。

[0008] 所述防盗标签层在对应所述标识处透明;所述防盗标签层正面和/或保护层上印制有图案、文字或/和符号,其与所述标识共同构成一个完整的图像。

[0009] 所述防伪标识层还具有被防盗标签层遮蔽或部分遮蔽的图案、文字或/和符号,其与标识组成一个完整的图像。

[0010] 所述粘贴层均采用不干胶层。

[0011] 由于采用本实用新型的技术方案,本实用新型所提供的电子防盗软标签结构简单,容易使用,并具有防盗窃和防伪识别等多种功能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型层状结构的放大示意图。

[0013] 图2为未撕去防盗标签层时,本实用新型的正面示意图。

[0014] 图3为在撕去防盗标签层后,本实用新型的正面示意图。

具体实施方式

[0015] 参照附图1。本实用新型为层状结构,包括上层的防盗标签层2和下层的防伪标识层4,防盗标签层2和防伪标识层4之间具有离型层3,离型层3的离型面处在离型层的下表面,所述防盗软标签的底面具有粘贴层5,所述防伪标识层设有标识41。

[0016] 所述离型层包括基础膜,在基础膜的下表面对应防伪标识层4的区域为离型面。

[0017] 所述防盗标签层 2 包括线圈面、介电薄膜、电容面,三者构成 LC 谐振电路。

[0018] 所述粘贴层 5 采用不干胶层,所述标识 41 可以是图案、文字、符号等的一种或任意组合。

[0019] 所述防盗标签层 2 的背面与离型层 3 上表面粘结,所述防伪标识层 4 的正面与离型层 3 的离型面粘结。所述防盗标签层 2 的正面具有保护层 1。

[0020] 所述防盗标签层 2 在对应所述标识处 21 透明,比如防盗标签层 2 中的印刷电路 22 (例如线圈面)不覆盖在所述对应标识处 21 上,使标识 41 处于可视状态;所述保护层 1 上印制有图案、文字或 / 和符号 23,其与所述标识 41 共同构成一个完整的图像。

[0021] 所述防伪标识层 4 还具有被防盗标签层 2 遮蔽或部分遮蔽的图案、文字或 / 和符号 42,其与标识 41 也组成一个完整的图像。

[0022] 当保护层 1 上的图案、文字或 / 和符号 23 随防伪标识层 4 的剥离而被去除后,图案、文字或 / 和符号 42 则随着防伪标识层 4 的剥离而完全显露,而与标识 41 组成一个完整的图像。

[0023] 本实用新型带防伪功能的电子防盗软标签可贴在商品的任何位置上,在使用时,先将粘贴层 5 上的一层保护底纸撕去(如果防伪标识层 4 的面积小于离型层 3 的基础膜,则粘贴层 5 的一部分会覆盖在离型层 3 的基础膜上),露出不干胶,将不干胶面向商品贴牢即可。

[0024] 在防盗标签层 2 未剥离前,可以看到由图案、文字或 / 和符号 23 和标识 41 组成的一幅完整图像(如图 2),将防盗标签层 2 剥离后,保护层 1 会随防盗标签层 2 一起剥离,会带走一部分图案,鉴定者看到的是一幅全新的图像保留在被粘贴商品上(如图 3),它完全不同于剥离前看到的图像,而是由剥离前看到图像的一部分(即标识 41)与防伪标识层 4 上被防盗标签层 2 所遮蔽或部分遮蔽的图案、文字或 / 和符号 42 共同构成一个全新的图像,这是一种防伪方法。此外,另一种防伪方法是:直接用标识 41 作为防伪标识或由标识 41 和图案、文字或 / 和符号 42 组成防伪标识(不论是否具有图案、文字或 / 和符号 23)。另外,所述防盗标签层 2 在对应所述标识处 21 也可不透明,在剥离防盗标签层 2 后,直接用标识 41 作为防伪标识或由标识 41 和图案、文字或 / 和符号 42 组成防伪标识(不论是否具有图案、文字或 / 和符号 23)。

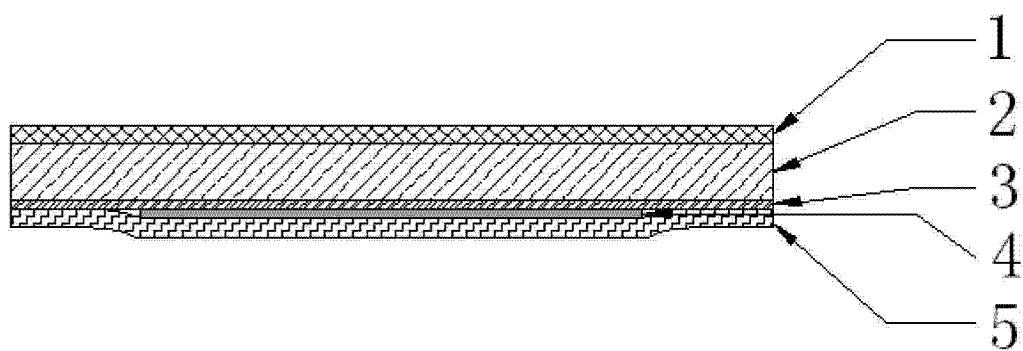


图 1

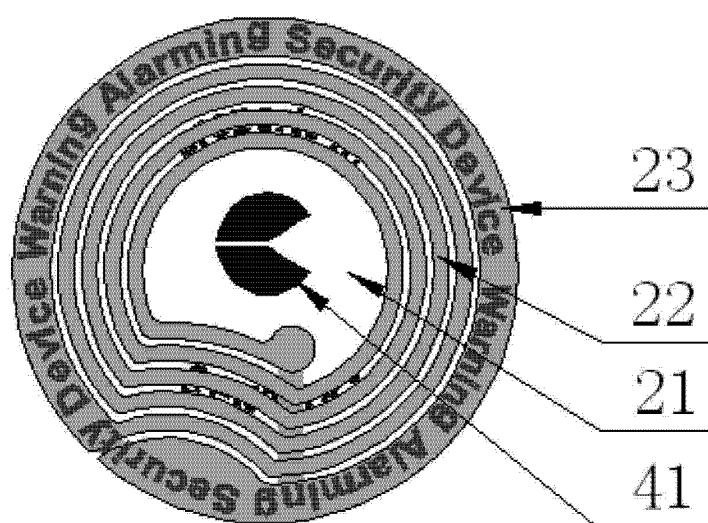


图 2

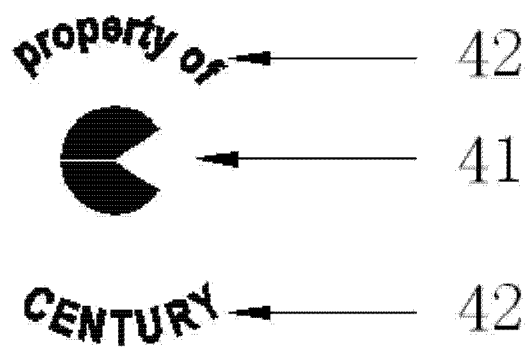


图 3