



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209785410 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920838803.2

(22)申请日 2019.06.05

(73)专利权人 浙江力群包装有限公司

地址 325000 浙江省温州市苍南县龙港镇  
文一街

(72)发明人 蔡万群

(74)专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 梅照付

(51) Int. Cl.

G09F 3/02(2006.01)

G09F 3/10(2006.01)

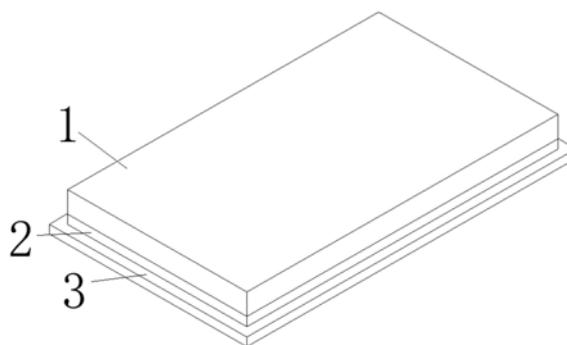
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种多功能不干胶标签

### (57)摘要

本实用新型公开了一种多功能不干胶标签,包括标签本体,所述标签本体的底部固定连接有压敏胶,所述压敏胶的底部设置有离型纸,所述标签本体包括基材层,所述基材层的一侧设置有加强层,所述加强层远离基材层的一侧设置有加厚层,所述加厚层远离加强层的一侧设置有图案层,所述图案层远离加厚层的一侧设置有耐磨层,所述加厚层的内部设置有磁性材料。本实用新型解决了传统的不干胶标签防伪的方式都是采用编码印刷技术印刷,防伪效果差,耐受性有限,而且标签撕开残留不易清理的问题,该不干胶标签,具有多功能的优点,使得不干胶标签的耐受性和防盗性增加,延长了不干胶标签的使用寿命。



1. 一种多功能不干胶标签,包括标签本体(1),其特征在于:所述标签本体(1)的底部固定连接有压敏胶(2),所述压敏胶(2)的底部设置有离型纸(3),所述标签本体(1)包括基材层(11),所述基材层(11)的一侧设置有加强层(12),所述加强层(12)远离基材层(11)的一侧设置有加厚层(13),所述加厚层(13)远离加强层(12)的一侧设置有图案层(14),所述图案层(14)远离加厚层(13)的一侧设置有耐磨层(15),所述加厚层(13)的内部设置有磁性材料(131)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能不干胶标签,其特征在于:所述离型纸(3)为纸质材料,所述离型纸(3)与压敏胶(2)接触的表面涂布有硅油。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能不干胶标签,其特征在于:所述离型纸(3)的侧面延伸至压敏胶(2)的外侧,延伸的距离最少为0.5cm。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能不干胶标签,其特征在于:所述基材层(11)、加强层(12)、加厚层(13)、图案层(14)和耐磨层(15)的表面设置有透明防水防护膜(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能不干胶标签,其特征在于:所述压敏胶(2)为可碱洗的无溶剂压敏胶材料。

## 一种多功能不干胶标签

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及标签技术领域,具体为一种多功能不干胶标签。

### 背景技术

[0002] 不干胶标签同传统的标签具有不用刷胶、不用浆糊、不用蘸水、无污染、节省贴标时间等优点,应用范围广,方便快捷,不干胶是一种材料,也叫自粘标签材料以纸张、薄膜或其它特种材料为面料,背面涂有胶粘剂,以涂硅保护纸为底纸的一种复合材料,并经印刷、模切等加工后成为成品标签。

[0003] 不干胶标签的作用大多是给某一件商品做出解释,传统的不干胶标签防伪的方式都是采用编码印刷技术印刷,防伪防盗效果差,耐受性有限,而且标签撕开残留不易清理。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能不干胶标签,具有多功能的优点,解决了传统的不干胶标签防伪的方式都是采用编码印刷技术印刷,防伪效果差,耐受性有限,而且标签撕开残留不易清理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能不干胶标签,包括标签本体,所述标签本体的底部固定连接有压敏胶,所述压敏胶的底部设置有离型纸,所述标签本体包括基材层,所述基材层的一侧设置有加强层,所述加强层远离基材层的一侧设置有加厚层,所述加厚层远离加强层的一侧设置有图案层,所述图案层远离加厚层的一侧设置有耐磨层,所述加厚层的内部设置有磁性材料。

[0006] 优选的,所述离型纸为纸质材料,所述离型纸与压敏胶接触的表面涂布有硅油。

[0007] 优选的,所述离型纸的侧面延伸至压敏胶的外侧,延伸的距离最少为0.5cm。

[0008] 优选的,所述基材层、加强层、加厚层、图案层和耐磨层的表面设置有透明防水保护膜。

[0009] 优选的,所述压敏胶为可碱洗的无溶剂压敏胶材料。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过加厚层中的磁性材料能够起到很好的防盗防伪效果,通过压敏胶,能够使得表面撕下易清理,通过加强层、加厚层和耐磨层的配合使用,能够使得不干胶标签的耐受性增强,解决了传统的不干胶标签防伪的方式都是采用编码印刷技术印刷,防伪效果差,耐受性有限,而且标签撕开残留不易清理的问题,该不干胶标签,具有多功能的优点,使得不干胶标签的耐受性和防盗性增加,延长了不干胶标签的使用寿命。

[0012] 2、本实用新型通过硅油和离型纸延伸至压敏胶外侧的设置,能够便于将离型纸从压敏胶上撕下对标签本体进行使用,给使用者使用不干胶便签提供方便。

[0013] 3、本实用新型通过透明防水保护膜的设置,能够使得不干胶标签的防水性增加,进而使得不干胶标签的老化速度降低,延长不干胶标签的使用寿命。

[0014] 4、本实用新型通过压敏胶的设置,使得不干胶标签在80℃左右的温度、2%左右碱

浓度的碱水中浸泡后很容易脱离玻璃瓶体,洗出的瓶体干净,无残胶,无痕迹,无溶剂污染,完全能满足玻璃瓶等容器的回收再利用的要求。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图标签本体结构的剖视示意图。

[0017] 图中:1、标签本体;11、基材层;12、加强层;13、加厚层;131、磁性材料;14、图案层;15、耐磨层;16、透明防水保护膜;2、压敏胶;3、离型纸。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能不干胶标签,包括标签本体1,标签本体1的底部固定连接压敏胶2,压敏胶2为可碱洗的无溶剂压敏胶材料,通过压敏胶2的设置,使得不干胶标签在80℃左右的温度、2%左右碱浓度的碱水中浸泡后很容易脱离玻璃瓶体,洗出的瓶体干净,无残胶,无痕迹,无溶剂污染,完全能满足玻璃瓶等容器的回收再利用的要求,压敏胶2的底部设置有离型纸3,离型纸3为纸质材料,离型纸3与压敏胶2接触的表面涂布有硅油,离型纸3的侧面延伸至压敏胶2的外侧,延伸的距离最少为0.5cm,通过硅油和离型纸3延伸至压敏胶2外侧的设置,能够便于将离型纸3从压敏胶2上撕下对标签本体1进行使用,给使用者使用不干胶便签提供方便,标签本体1包括基材层11,基材层11的一侧设置有加强层12,加强层12远离基材层11的一侧设置有加厚层13,加厚层13远离加强层12的一侧设置有图案层14,图案层14远离加厚层13的一侧设置有耐磨层15,加厚层13的内部设置有磁性材料131,基材层11、加强层12、加厚层13、图案层14和耐磨层15的表面设置有透明防水保护膜16,通过透明防水保护膜16的设置,能够使得不干胶标签的防水性增加,进而使得不干胶标签的老化速度降低,延长不干胶标签的使用寿命。

[0020] 综上所述:该多功能不干胶标签,通过加厚层13中的磁性材料131能够起到很好的防盗防伪效果,通过压敏胶2,能够使得表面撕下易清理,通过加强层12、加厚层13和耐磨层15的配合使用,能够使得不干胶标签的耐受性增强,解决了传统的不干胶标签防伪的方式都是采用编码印刷技术印刷,防伪效果差,耐受性有限,而且标签撕开残留不易清理的问题,该不干胶标签,具有多功能的优点,使得不干胶标签的耐受性和防盗性增加,延长了不干胶标签的使用寿命。

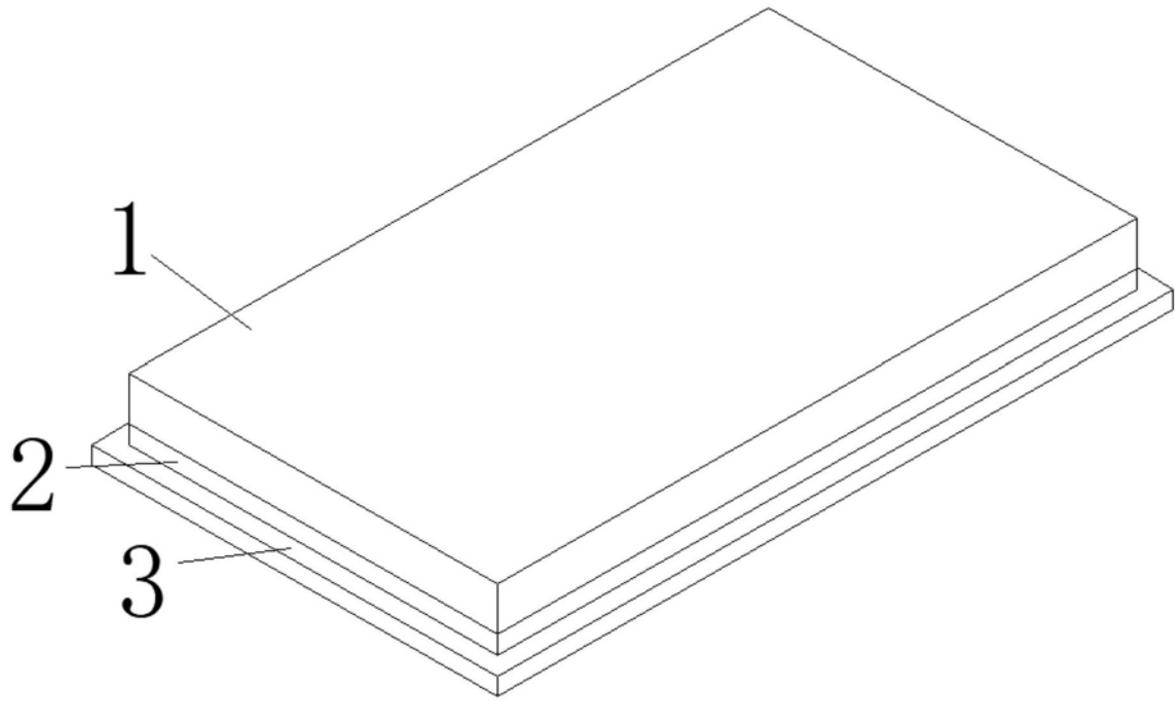


图1

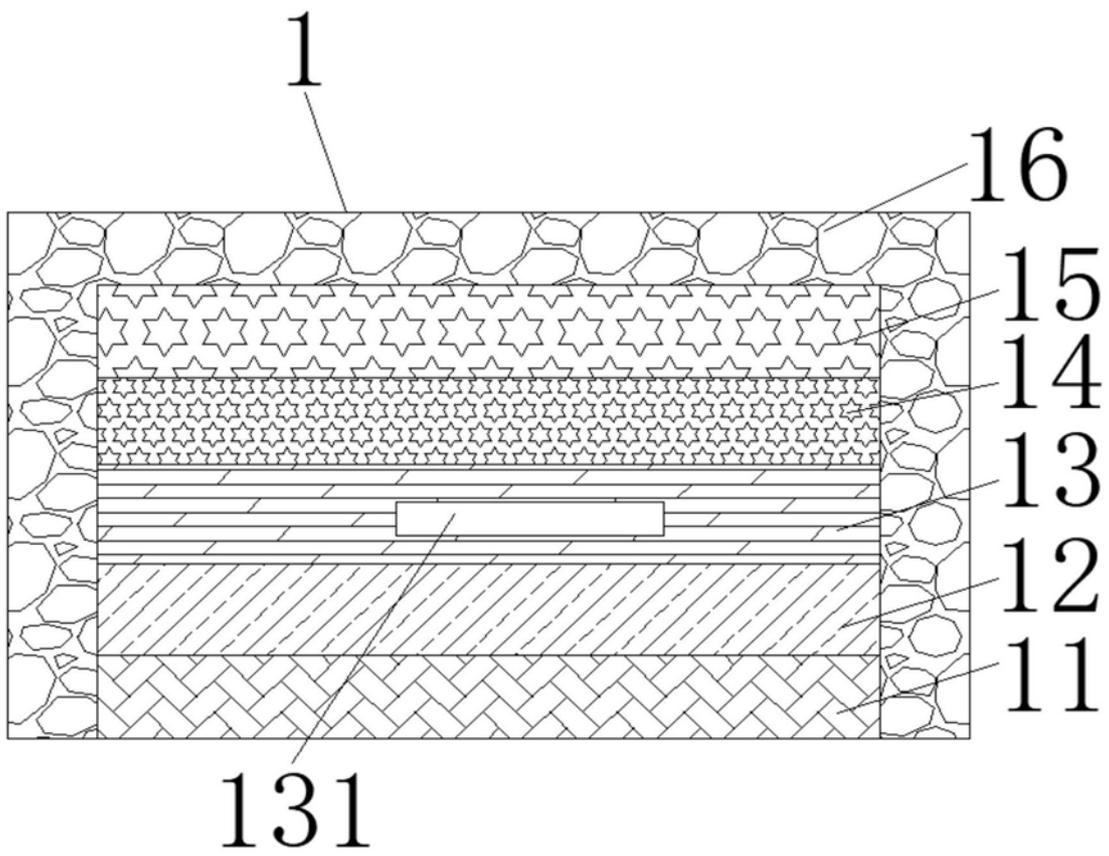


图2