



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219370528 U

(45) 授权公告日 2023.07.18

(21) 申请号 202320036455.3

(22) 申请日 2023.01.07

(73) 专利权人 青岛金宝利新材料科技有限公司

地址 266200 山东省青岛市即墨区北安街
道办事处秦家庄村

(72) 发明人 崔应民

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/10 (2006.01)

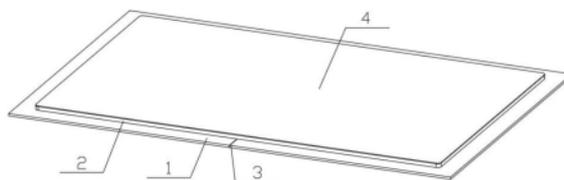
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种热敏不干胶标签

(57) 摘要

本实用新型公开了一种热敏不干胶标签,涉及标签相关技术领域,包括标签底纸、标签纸本体、防刮薄膜和易撕线,所述标签纸本体设置在标签底纸的上方,所述标签纸本体的上表面设置有防刮薄膜,所述标签纸本体的内部设置有抗拉层,所述标签底纸的上表面靠近中间位置处开设有易撕线,由易撕线和标签底纸之间的配合使标签底纸会沿易撕线分开,分开的标签底纸产生缺口,便于将粘接在标签底纸上的标签纸本体撕下,而设置的防滑薄膜和抗拉层之间的配合使用使其设置在标签纸本体表面具有一定的防刮效果和起到了表面防水作用,并且配合抗拉层增加了标签纸本体的整体强度,提高了标签的实用性,满足了现有的使用需求。



1. 一种热敏不干胶标签,其特征在于,包括标签底纸(1)、标签纸本体(2)、防刮薄膜(4)和易撕线(3),所述标签纸本体(2)设置在标签底纸(1)的上方,所述标签纸本体(2)的上表面设置有防刮薄膜(4),所述标签纸本体(2)的内部设置有抗拉层(5),所述标签底纸(1)的上表面靠近中间位置处开设有易撕线(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种热敏不干胶标签,其特征在于:所述标签纸本体(2)的下表面设置有粘接层(6),所述粘接层(6)的下表面与标签底纸(1)的上表面相粘贴。

3. 根据权利要求2所述的一种热敏不干胶标签,其特征在于:所述标签纸本体(2)位于标签底纸(1)的上表面中间位置处。

4. 根据权利要求1所述的一种热敏不干胶标签,其特征在于:所述抗拉层(5)为碳纤维材质制成。

一种热敏不干胶标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标签相关技术领域,具体是涉及一种热敏不干胶标签。

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] 现有的技术存在以下问题:现有的热敏不干胶标签在使用时需要将其从底纸上揭下,由于传统的热敏不干胶标签与底纸粘接较为密实,需要使用手指甲揭开或者折叠底纸揭开,这样容易导致揭开时造成一定的不便,且标签在使用时防水效果较差,遇水后容易造成被撕裂损坏,从而降低了实用性,因此有必要提出一种针对热敏不干胶标签便于撕下和具有防水型的结构,来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,提供一种热敏不干胶标签,本技术方案解决了上述背景技术中提出的现有的热敏不干胶标签在使用时需要将其从底纸上揭下,由于传统的热敏不干胶标签与底纸粘接较为密实,需要使用手指甲揭开或者折叠底纸揭开,这样容易导致揭开时造成一定的不便,且标签在使用时防水效果较差,遇水后容易造成被撕裂损坏,从而降低了实用性,不利于使用的问题。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种热敏不干胶标签,包括标签底纸、标签纸本体、防刮薄膜和易撕线,所述标签纸本体设置在标签底纸的上方,所述标签纸本体的上表面设置有防刮薄膜,所述标签纸本体的内部设置有抗拉层,所述标签底纸的上表面靠近中间位置处开设有易撕线。

[0007] 优选的,所述标签纸本体的下表面设置有粘接层,所述粘接层的下表面与标签底纸的上表面相粘贴。

[0008] 优选的,所述标签纸本体位于标签底纸的上表面中间位置处。

[0009] 优选的,所述抗拉层为碳纤维材质制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种热敏不干胶标签,具备以下有益效果:

[0011] 本实用新型设置有标签底纸、防刮薄膜、抗拉层、易撕线,通过易撕线和标签底纸之间的配合使用使标签底纸会沿易撕线分开,分开的标签底纸产生缺口,从而便于将粘接在标签底纸上的标签纸本体撕下,而设置的防滑薄膜和抗拉层之间的配合使用使其设置在标签纸本体表面具有一定的防刮效果和起到了表面防水作用,并且配合抗拉层增加了标签纸本体的整体强度,提高了标签的实用性,满足了现有的使用需求,且本实用新型结构简单,使用方便。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型提出的一种热敏不干胶标签立体结构示意图；
- [0013] 图2为本实用新型提出的一种热敏不干胶标签内部结构示意图；
- [0014] 图中标号为：
- [0015] 1、标签底纸；2、标签纸本体；3、易撕线；4、防刮薄膜；5、抗拉层；6、粘接层。

具体实施方式

[0016] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例，本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0017] 参照图1-2所示，一种热敏不干胶标签，包括标签底纸1、标签纸本体2、防刮薄膜4和易撕线3，标签纸本体2设置在标签底纸1的上方，标签纸本体2的上表面设置有防刮薄膜4，设置的防刮薄膜4为聚酯薄膜好，使其设置在标签纸本体2表面具有一定的防刮效果和起到了表面防水作用，标签纸本体2的内部设置有抗拉层5，抗拉层5为碳纤维材质制成，碳纤维为腈纶和粘胶纤维为原料，使其增加了标签纸本体2的整体强度，标签底纸1的上表面靠近中间位置处开设有易撕线3。

[0018] 标签纸本体2的下表面设置有粘接层6，粘接层6的下表面与标签底纸1的上表面相粘贴，标签纸本体2位于标签底纸1的上表面中间位置处，设置的标签底纸1与标签纸本体2相接触的表面为不粘性的，使其与标签纸本体2下表面设置的粘接层6起到隔离作用，所以用其作为标签纸本体2的附着体，以保证标签纸本体2能够很容易从标签底纸1上揭开，其中本实用新型中标签是由热敏纸经过加工制成的标签，其多用于电子称、收银机等需要打印的场景。

[0019] 本实用新型在将标签底纸1揭开使用标签纸本体2时，首先沿标签底纸1上设置的易撕线3撕开，这时标签底纸1会沿易撕线3分开，分开的标签底纸1产生缺口，从而便于将粘接在标签底纸1上的标签纸本体2撕下，即可贴到所需物品的表面。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

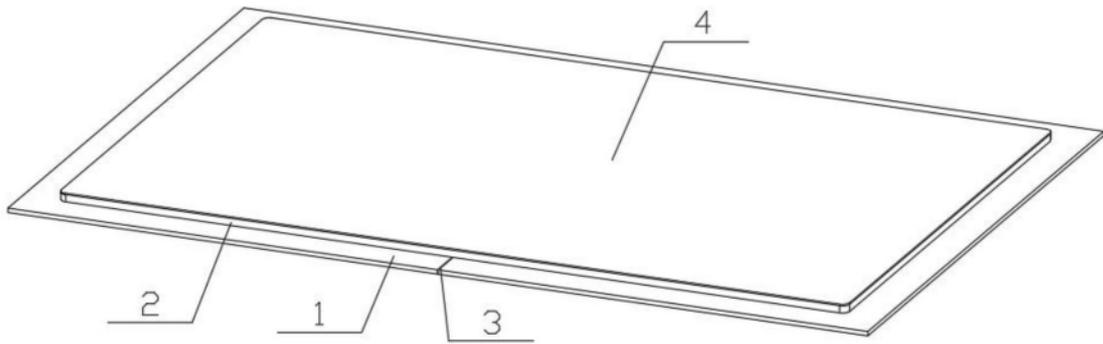


图1

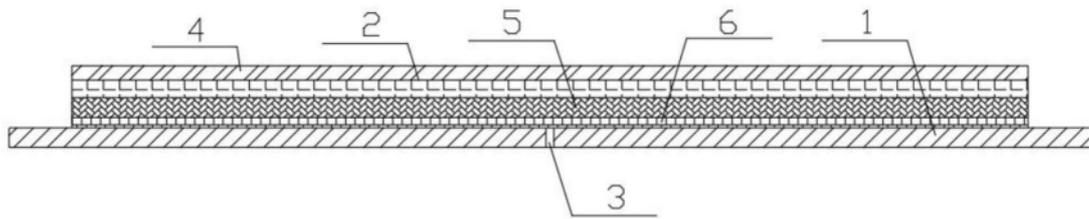


图2