



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221446740 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202323258269.3

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 浙江铂克曼智能包装科技有限公司

地址 314305 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥
街道滨海大道1833号39号楼

(72) 发明人 尤继海 章华丰 尤继利 石炉红

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/10 (2006.01)

C09J 7/29 (2018.01)

C09J 7/40 (2018.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防水型不干胶标签

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水型不干胶标签,包括标签防水底片、标签抗拉伸纸片和标签纸本体,所述标签纸本体的两端皆安装有标签抗拉伸纸片,且标签抗拉伸纸片的内部皆均匀安装有抗拉伸弹性薄片,所述标签纸本体的底部安装有标签防水底片。本实用新型安装有标签防水底片和防尘密封贴条,通过防尘密封贴条对抗紫外线层进行遮挡,可防止液体和灰尘附着至不干胶粘胶层上,且在使用时,将防尘密封贴条从不干胶粘胶层的底部撕除,并通过不干胶粘胶层进行粘合,通过标签防水底片遮挡于不干胶粘胶层的外侧,可防止液体直接与不干胶粘胶层接触,可提高防水效果,从而避免液体对不干胶粘胶层的粘合效果造成影响。



1. 一种防水型不干胶标签,包括标签防水底片(1)、标签抗拉伸纸片(2)和标签纸本体(11),其特征在于:所述标签纸本体(11)的两端皆安装有标签抗拉伸纸片(2),且标签抗拉伸纸片(2)的内部皆均匀安装有抗拉伸弹性薄片(5),所述标签纸本体(11)的底部安装有标签防水底片(1),且标签防水底片(1)内部的顶部设置有不干胶粘胶层(6),所述标签纸本体(11)内部的底部设置有标签纸基质层(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述标签防水底片(1)的底部安装有防尘密封贴条(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述防尘密封贴条(3)底部的一端安装有便捷撕条(4),且便捷撕条(4)的外侧均匀设置有防滑凸条。

4. 根据权利要求1所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述标签纸基质层(10)的顶部设置有抗菌层(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述抗菌层(9)的顶部设置有抗紫外线层(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述抗紫外线层(8)的顶部设置有防水层(7)。

7. 根据权利要求1所述的一种防水型不干胶标签,其特征在于:所述抗拉伸弹性薄片(5)的截面形状呈“S”型。

一种防水型不干胶标签

技术领域

[0001] 本实用新型涉及不干胶标签技术领域,具体为一种防水型不干胶标签。

背景技术

[0002] 的标签是用来标志您的产品目标和分类或内容,印刷业所称的标签,大部分是用来标识自己产品的相关说明的印刷品,并且大部分都是背面自带胶的,经印刷、模切等加工后成为成品标签。

[0003] 如实用新型:“一种防水型不干胶标签”,公告号为:“CN219435454U”,该专利设置有三角形缺口和第一易撕线的配合使用,便于使用者撕开单个底纸片,其次设置有辅助纸,便于使用者将标签纸完全撕离底纸片,满足了使用者的需求,然而该专利在实施过程中,将标签纸粘贴后,其胶层暴露于外部,不能对胶层周边进行防水保护,使得液体容易直接与胶层接触,从而对胶层的粘合效果造成影响,因此,亟需一种新型防水型不干胶标签用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防水型不干胶标签,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防水型不干胶标签,包括标签防水底片、标签抗拉伸纸片和标签纸本体,所述标签纸本体的两端皆安装有标签抗拉伸纸片,且标签抗拉伸纸片的内部皆均匀安装有抗拉伸弹性薄片,所述标签纸本体的底部安装有标签防水底片,且标签防水底片内部的顶部设置有不干胶粘胶层,所述标签纸本体内部的底部设置有标签纸基质层。

[0006] 优选的,所述标签防水底片的底部安装有防尘密封贴条。

[0007] 优选的,所述防尘密封贴条底部的一端安装有便捷撕条,且便捷撕条的外侧均匀设置有防滑凸条。

[0008] 优选的,所述标签纸基质层的顶部设置有抗菌层。

[0009] 优选的,所述抗菌层的顶部设置有抗紫外线层。

[0010] 优选的,所述抗紫外线层的顶部设置有防水层。

[0011] 优选的,所述抗拉伸弹性薄片的截面形状呈“S”型。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该防水型不干胶标签安装有标签防水底片和防尘密封贴条,通过防尘密封贴条对抗紫外线层进行遮挡,可防止液体和灰尘附着至不干胶粘胶层上,且在使用时,将防尘密封贴条从不干胶粘胶层的底部撕除,并通过不干胶粘胶层进行粘合,通过标签防水底片遮挡于不干胶粘胶层的外侧,可防止液体直接与不干胶粘胶层接触,可提高防水效果,从而避免液体对不干胶粘胶层的粘合效果造成影响;

[0014] 2、该防水型不干胶标签安装有标签抗拉伸纸片和抗拉伸弹性薄片,当标签纸本体

受到外力拉伸时,抗拉伸弹性薄片的弹性作用使其能够受力伸缩,并可帮助标签抗拉伸纸片复原,从而可避免标签纸本体受力变形,可提高抗拉伸效果;

[0015] 3、该防水型不干胶标签安装有防水层、抗紫外线层、抗菌层和标签纸基质层,可有效提高标签纸本体的防水、抗菌、抗紫外线效果,从而可有效延长该防水型不干胶标签的使用寿命。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的主视剖视示意图;

[0018] 图3为本实用新型图的标签防水底片仰视剖视示意图。

[0019] 图中:1、标签防水底片;2、标签抗拉伸纸片;3、防尘密封贴条;4、便捷撕条;5、抗拉伸弹性薄片;6、不干胶粘胶层;7、防水层;8、抗紫外线层;9、抗菌层;10、标签纸基质层;11、标签纸本体。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种防水型不干胶标签,包括标签防水底片1、标签抗拉伸纸片2和标签纸本体11,标签纸本体11的两端皆安装有标签抗拉伸纸片2,且标签抗拉伸纸片2的内部皆均匀安装有抗拉伸弹性薄片5,标签纸本体11的底部安装有标签防水底片1,且标签防水底片1内部的顶部设置有不干胶粘胶层6,标签纸本体11内部的底部设置有标签纸基质层10。

[0022] 在本实施中:

[0023] 进一步的,标签防水底片1的底部安装有防尘密封贴条3,通过防尘密封贴条3对抗紫外线层8进行遮挡,可防止液体和灰尘附着至不干胶粘胶层6上。

[0024] 进一步的,防尘密封贴条3底部的一端安装有便捷撕条4,且便捷撕条4的外侧均匀设置有防滑凸条,使用时,可通过便捷撕条4拉动防尘密封贴条3,即可将防尘密封贴条3从不干胶粘胶层6下方撕除。

[0025] 进一步的,标签纸基质层10的顶部设置有抗菌层9,可提高该防水型不干胶标签的抗菌效果。

[0026] 进一步的,抗菌层9的顶部设置有抗紫外线层8,可提高该防水型不干胶标签的抗紫外线效果。

[0027] 进一步的,抗紫外线层8的顶部设置有防水层7,可提高该防水型不干胶标签的防水效果。

[0028] 进一步的,抗拉伸弹性薄片5的截面形状呈“S”型,当标签纸本体11受到外力拉伸时,抗拉伸弹性薄片5的弹性作用使其能够受力伸缩,并可帮助标签抗拉伸纸片2复原,从而可避免标签纸本体11受力变形,可提高抗拉伸效果。

[0029] 工作原理:

[0030] 使用前,通过防尘密封贴条3对抗紫外线层8进行遮挡,可防止液体和灰尘附着至不干胶粘胶层6上;

[0031] 使用时,可通过便捷撕条4拉动防尘密封贴条3,即可将防尘密封贴条3从不干胶粘胶层6下方撕除,并可通过不干胶粘胶层6与物品粘合,即可将标签纸本体11固定在物品上;

[0032] 通过标签防水底片1遮挡于不干胶粘胶层6的外侧,可防止液体直接与不干胶粘胶层6接触,可提高防水效果,从而避免液体对不干胶粘胶层6的粘合效果造成影响;

[0033] 使用过程中,当标签纸本体11受到外力拉伸时,标签抗拉伸纸片2受力拉伸抗拉伸弹性薄片5,抗拉伸弹性薄片5的弹性作用使其能够受力伸缩,并可通过其弹性帮助标签抗拉伸纸片2复原,从而可避免标签纸本体11受力变形,可提高抗拉伸效果;

[0034] 同时,通过防水层7、抗紫外线层8和抗菌层9的设置,可有效提高标签纸本体11的防水、抗菌、抗紫外线效果,从而可有效延长该防水型不干胶标签的使用寿命。

[0035] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

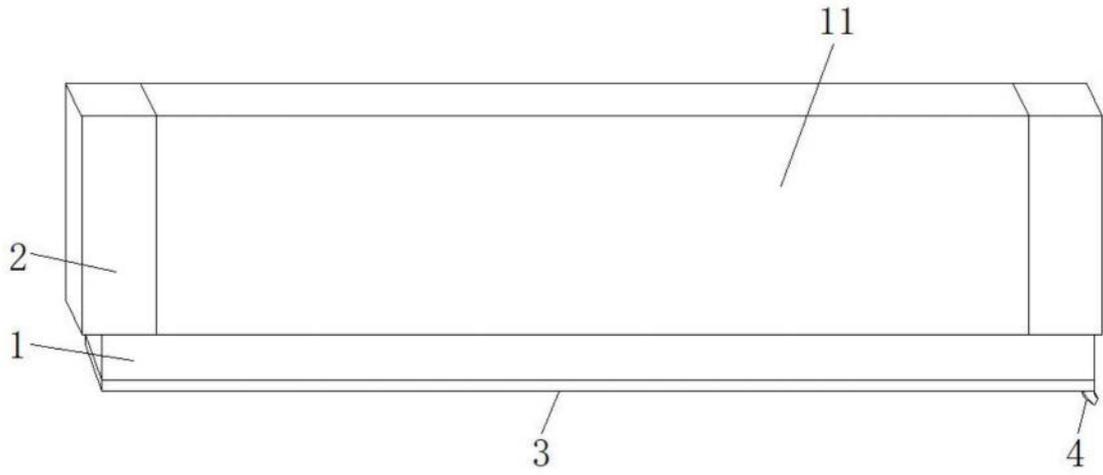


图1

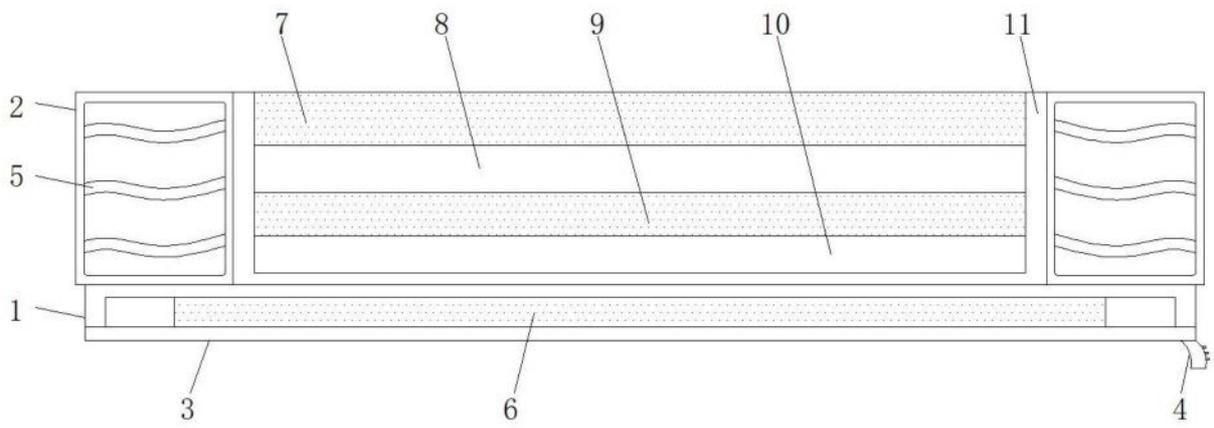


图2

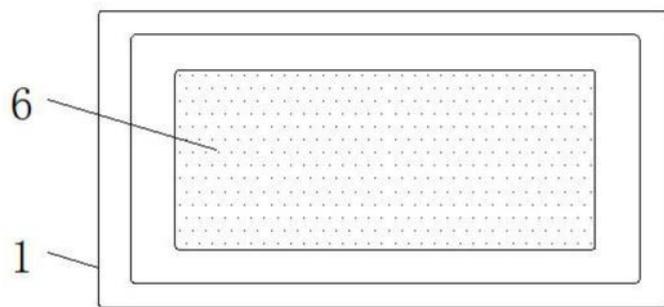


图3