



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222274443 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202421022755.7

(22) 申请日 2024.05.11

(73) 专利权人 惠州市嘉博印刷有限公司

地址 516000 广东省惠州市惠阳区惠阳经济开发区拾围村地段(厂房一)

(72) 发明人 张义虎 曾凡圆 刘威雄

(74) 专利代理机构 广东正恒知识产权代理事务所(普通合伙) 44994

专利代理师 李恒远

(51) Int. Cl.

G09J 7/29 (2018.01)

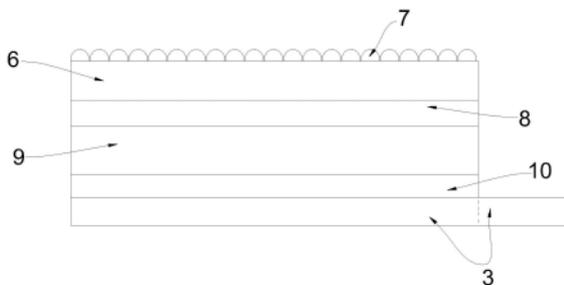
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种不干胶贴纸

(57) 摘要

本实用新型公开了不干胶贴纸领域的一种不干胶贴纸,包括底纸和若干贴纸主体,所述贴纸主体依次包括图案层、防断裂层和连接层,所述图案层与所述防断裂层之间粘合连接,所述防断裂层与所述连接层之间粘合连接,所述图案层的外表面粘接有防水层,所述底纸的顶面设置有若干放置槽,若干贴纸主体粘接于若干放置槽的内部,所述连接层的底部粘接有易撕层,所述易撕层延伸至放置槽的外部,所述放置槽的侧面粘接有吸水棉;本实用新型一种不干胶贴纸,通过在图案层的外表面粘接防水层,使得不干胶贴纸具有出色的防水性能。



1. 一种不干胶贴纸,包括底纸和若干贴纸主体,所述贴纸主体依次包括图案层、防断裂层和连接层,所述图案层与所述防断裂层之间粘合连接,所述防断裂层与所述连接层之间粘合连接,其特征在于:所述图案层的外表面粘接有防水层,所述底纸的顶面设置有若干放置槽,若干贴纸主体粘接于若干放置槽的内部,所述连接层的底部粘接有易撕层,所述易撕层延伸至放置槽的外部,所述放置槽的侧面粘接有吸水棉。

2. 根据权利要求1所述的一种不干胶贴纸,其特征在于:所述易撕层呈长方形状,所述易撕层沿连接层的轴向进行延伸。

3. 根据权利要求1所述的一种不干胶贴纸,其特征在于:所述吸水棉呈长方形状,所述吸水棉的厚度小于所述贴纸主体的厚度。

4. 根据权利要求1所述的一种不干胶贴纸,其特征在于:所述防水层的外表面设置有若干用于防止防水层表面刮花的凸起点,所述凸起点呈半球状。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种不干胶贴纸,其特征在于:所述贴纸主体的厚度大于所述底纸的厚度。

一种不干胶贴纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及不干胶贴纸领域,具体为一种不干胶贴纸。

背景技术

[0002] 不干胶贴纸作为一种具有广泛应用价值的粘合材料,已经深入渗透到商品包装、标签、条码等众多领域。这种贴纸的主要优点在于使用便捷、粘性强劲、印刷效果优良以及防伪性能高等。不干胶贴纸的核心组成部分包括贴纸、粘合剂和底纸。其中贴纸通常由塑料薄膜或纸张构成,可以进行印刷或涂覆,起到标识和图案的作用,为用户提供丰富的视觉效果和实用信息。贴纸在不干胶贴纸中起到至关重要的作用,它不仅需要具备良好的印刷效果,还要具有一定的耐磨性、防水性和防油性等特性,以满足各种使用环境的需求。粘合剂则负责将贴纸牢固地粘附在底纸上,并在需要时能够轻松地将贴纸从底纸上剥离。底纸一般由硅油纸等材料制成,具有良好的剥离性能,使得不干胶贴纸能够保持整洁美观的外观。

[0003] 尽管不干胶贴纸在日常生活和各行各业中都有着广泛的应用,但当前的不干胶贴纸技术仍存在一些不足之处:首先,不干胶贴纸在撕下过程中较为困难,由于粘合剂的性能各不相同,可能使得贴纸与被贴物之间的粘性过强,不易撕下,在撕下的过程中,因此需要借助热风枪或酒精等工具才能成功去除,或者人工撕下,人手的指甲容易将贴纸的边角处撕下口子,导致贴纸出现褶皱,甚至撕坏贴纸,给消费者造成了不小的困扰,其次,不干胶贴纸在撕下时容易破损,这种情况往往是由于贴纸质量不高、整体强度太低所导致,由于强度低,因此承受能力较差,稍微用力即会使得贴纸损坏,再者,贴纸的表面直接暴露在空气中,在使用时,贴纸的表面以及侧壁直接暴露在外,使得外界的水分子可以接触到贴纸的侧壁和表面,防水性能差,导致贴纸潮湿,当贴纸潮湿后,导致贴纸的粘性降低,容易吸收水分,导致贴纸材料膨胀、变形,影响美观度和使用效果,在潮湿环境下容易受潮、变质,甚至可能出现破损、撕裂等现象,导致无法使用。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种不干胶贴纸,能有效的解决现有的不干胶贴纸防水性能差,强度低以及不易撕下的技术问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种不干胶贴纸,包括底纸和若干贴纸主体,所述贴纸主体依次包括图案层、防断裂层和连接层,所述图案层与所述防断裂层之间粘合连接,所述防断裂层与所述连接层之间粘合连接,所述图案层的外表面粘接有防水层,所述底纸的顶面设置有若干放置槽,若干贴纸主体粘接于若干放置槽的内部,所述连接层的底部粘接有易撕层,所述易撕层延伸至放置槽的外部,所述放置槽的侧面粘接有吸水棉。

[0006] 进一步地,所述易撕层呈长方形状,所述易撕层沿连接层的轴向进行延伸。

[0007] 进一步地,所述吸水棉呈长方形状,所述吸水棉的厚度小于所述贴纸主体的厚度。

[0008] 进一步地,所述防水层的外表面设置有若干用于防止防水层表面刮花的凸起点,

所述凸起点呈半球状。

[0009] 进一步地,所述贴纸主体的厚度大于所述底纸的厚度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种不干胶贴纸,通过在图案层的外表面粘接防水层,使得不干胶贴纸具有出色的防水性能,防水层能够有效地防止水分渗透到图案层,从而保护图案层不受水渍影响,吸水棉的设置有助于吸收放置槽内部和周围的湿气,保持贴纸的干燥环境,进一步防水,易撕层的设计使得贴纸主体在需要时能够轻松从底纸上撕下,而不会损坏贴纸主体,便于操作,而防断裂层能加强贴纸的强度,降低了在撕下过程中损坏贴纸的风险。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种不干胶贴纸的立体图;

[0012] 图2为本实用新型一种不干胶贴纸的底纸的立体图;

[0013] 图3为本实用新型一种不干胶贴纸的贴纸主体的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型一种不干胶贴纸的贴纸主体的俯视图。

[0015] 图中标号:

[0016] 1-底纸;2-贴纸主体;3-易撕层;4-吸水棉;5-放置槽;6-防水层;7-凸起点;8-图案层;9-防断裂层;10-连接层。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1-图4所示,一种不干胶贴纸,包括底纸1和若干贴纸主体2,所述贴纸主体2依次包括图案层8、防断裂层9和连接层10,底纸1采用硅油纸、离型纸(如白、蓝、黄格拉辛纸或蒜皮纸)、牛皮纸、铜版纸和聚乙烯(PE)等,图案层8印制有若干图案和logo,用于展示文字、图案等信息,而防断裂层9采用聚酯材料等构成,连接层10由具有黏性,能够使得贴纸主体2黏在底纸1上,所述图案层8与所述防断裂层9之间粘合连接,所述防断裂层9与所述连接层10之间粘合连接,所述图案层8的外表面粘接有防水层6,所述底纸1的顶面设置有若干放置槽5,若干贴纸主体2粘接于若干放置槽5的内部,所述连接层10的底部粘接有易撕层3,所述易撕层3延伸至放置槽5的外部,所述放置槽5的侧面粘接有吸水棉4,所述易撕层3呈长方形状,所述易撕层3沿连接层10的轴向进行延伸,所述吸水棉4呈长方形状,所述吸水棉4的厚度小于所述贴纸主体2的厚度,通过设置防水层6和吸水棉4,使得贴纸在潮湿环境中,这种防水特性尤为重要,确保贴纸不会因水分而模糊或损坏,而且吸水棉4能够快速吸收放置槽5内部和周围的湿气,保持贴纸存放环境的干燥,所述防水层6的外表面设置有若干用于防止防水层6表面刮花的凸起点7,所述凸起点7呈半球状,可以有效地防止防水层6表面被刮花,这些凸起点7增加了防水层6的耐磨性,使得贴纸在使用过程中更加耐用,延长了贴纸的使用寿命,所述贴纸主体2的厚度大于所述底纸1的厚度。

[0019] 本实施例的一种不干胶贴纸,通过在图案层8的外表面粘接防水层6,使得不干胶

贴纸具有出色的防水性能,防水层6能够有效地防止水分渗透到图案层8,从而保护图案层8不受水渍影响,吸水棉4的设置有助于吸收放置槽5内部和周围的湿气,保持贴纸的干燥环境,进一步防水,易撕层3的设计使得贴纸主体2在需要时能够轻松从底纸1上撕下,而不会损坏贴纸主体2,便于操作,而防断裂层9能加强贴纸的强度,降低了在撕下过程中损坏贴纸的风险,在使用时,通过手动撕扯易撕层3,使得易撕层3被翘起,然后使得贴纸主体2被撕裂一道口,方便将贴纸主体2撕下,撕下贴纸主体2后,再将易撕层3从贴纸主体2的底部撕下即可方便贴纸主体2进行使用。

[0020] 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。

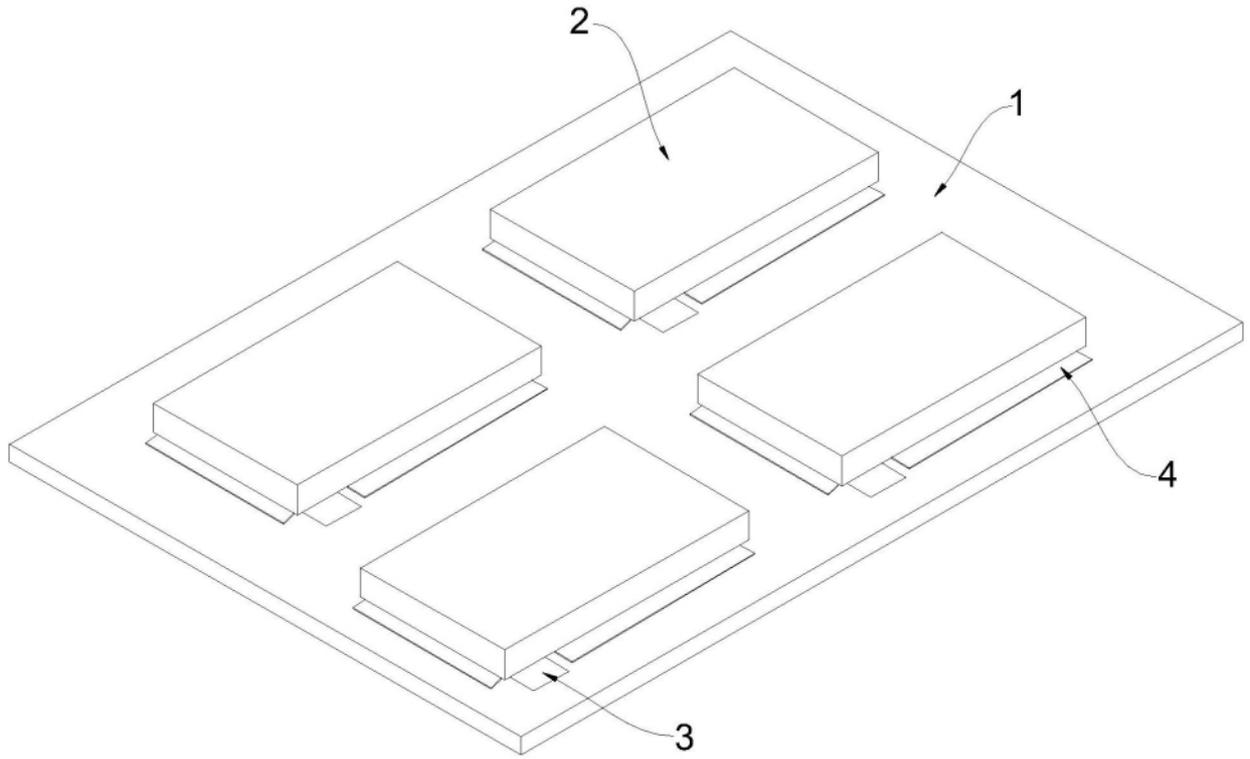


图1

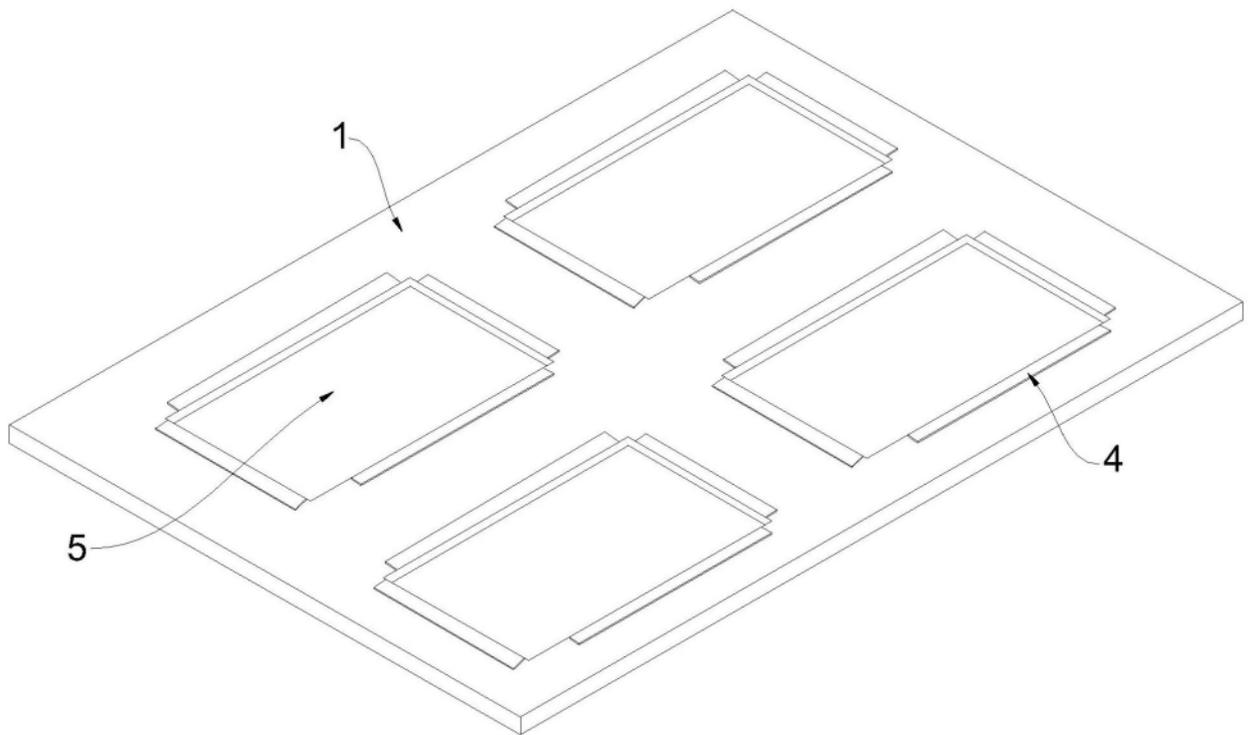


图2

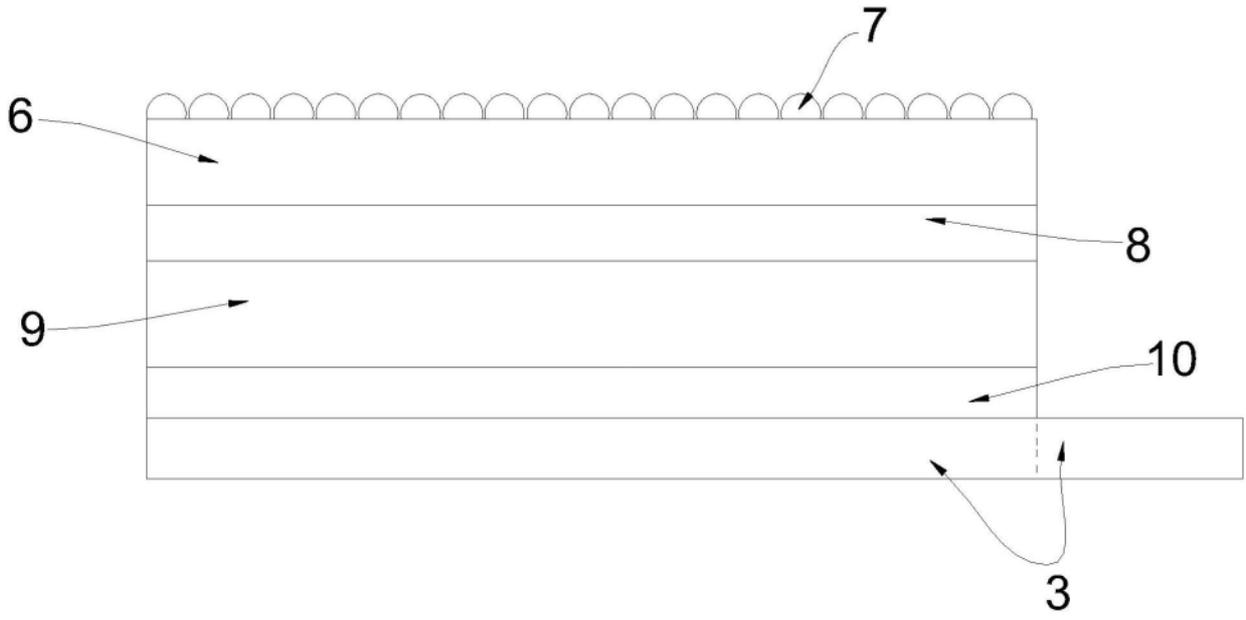


图3

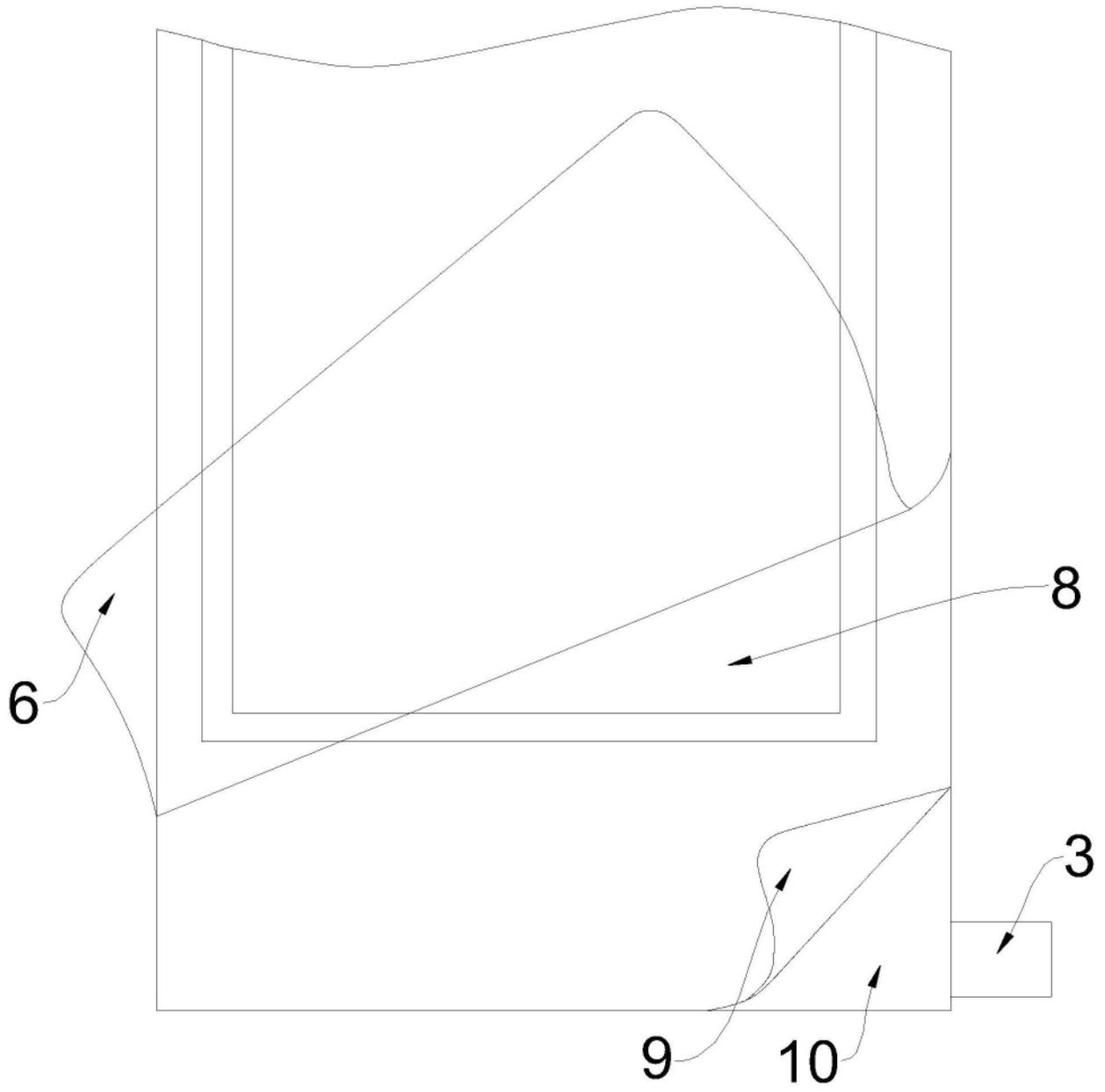


图4