



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217651139 U

(45) 授权公告日 2022.10.25

(21) 申请号 202220832120.8

(22) 申请日 2022.04.12

(73) 专利权人 永益集团股份有限公司
地址 325000 浙江省温州市苍南县金乡镇
东门外工业区金龙大道188号

(72) 发明人 苏庆掌 陈钦波

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253
专利代理师 黄超

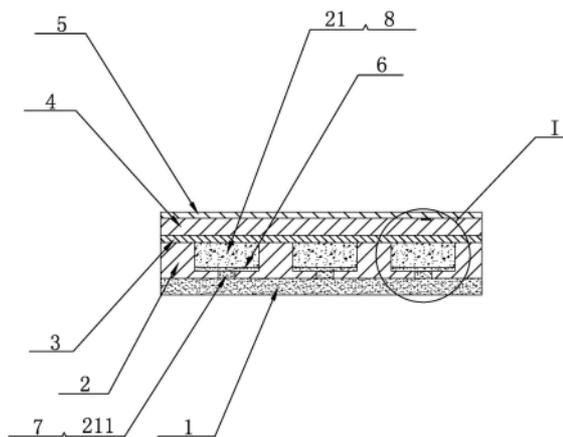
(51) Int.Cl.
C09J 7/29 (2018.01)
C09J 7/38 (2018.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种强化型复合不干胶条结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种强化型复合不干胶条结构,包括胶粘层,胶粘层的上表面上固定设置有PMMA定位层,PMMA定位层的上表面上固定设置有定位纸层,定位纸层的上表面上固定设置有装饰层,装饰层的上表面上固定设置有透明防护层,PMMA定位层上设置有若干个置物凹槽,每个置物凹槽的底部设置有一个竖向通孔,置物凹槽的内底面上固定设置有胶粘定位片,竖向通孔内设置有胶粘定位条,胶粘定位条的上端与对准的胶粘定位片固定连接,胶粘定位条的下端与胶粘层固定连接;所述置物凹槽内设置有吸铁石片,所述吸铁石片的下表面与对准的胶粘定位片的上表面粘接固定。上述技术方案,结构设计合理、挺度好、与铁质产品表面连接可靠、不易脱离且实用性好。



CN 217651139 U

1. 一种强化型复合不干胶条结构,包括胶粘层(1),其特征在于:所述胶粘层(1)的上表面上固定设置有PMMA定位层(2),所述PMMA定位层(2)的上表面上固定设置有定位纸层(3),所述定位纸层(3)的上表面上固定设置有装饰层(4),所述装饰层(4)的上表面上固定设置有透明防护层(5),所述PMMA定位层(2)上设置有若干个置物凹槽(21),每个置物凹槽(21)的底部设置有一个竖向通孔(211),所述置物凹槽(21)的内底面上固定设置有胶粘定位片(6),所述竖向通孔(211)内设置有胶粘定位条(7),所述胶粘定位条(7)的上端与对准的胶粘定位片(6)固定连接,胶粘定位条(7)的下端与胶粘层(1)固定连接;

所述置物凹槽(21)内设置有吸铁石片(8),所述吸铁石片(8)的下表面与对准的胶粘定位片(6)的上表面粘接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种强化型复合不干胶条结构,其特征在于:所述吸铁石片(8)的上表面与PMMA定位层(2)的上表面平齐,且吸铁石片(8)的上表面与定位纸层(3)的下表面粘接固定。

3. 根据权利要求2所述的一种强化型复合不干胶条结构,其特征在于:所述装饰层(4)由橡胶材料制成,且装饰层(4)的上表面局部位置设置有防伪图文激光雕刻层(41)。

4. 根据权利要求3所述的一种强化型复合不干胶条结构,其特征在于:所述胶粘层(1)、胶粘定位条(7)和胶粘定位片(6)一体设置,且所述胶粘层(1)、胶粘定位条(7)和胶粘定位片(6)均由压力敏感型胶粘剂或由丙烯酸酯胶材料制成。

5. 根据权利要求4所述的一种强化型复合不干胶条结构,其特征在于:所述置物凹槽(21)和竖向通孔(211)的数量均设置2个以上,且置物凹槽(21)和竖向通孔(211)的横截面均呈矩形结构或圆形结构。

6. 根据权利要求5所述的一种强化型复合不干胶条结构,其特征在于:所述透明防护层(5)为PET聚酯膜或抗静电抗菌BOPP薄膜。

一种强化型复合不干胶条结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及不干胶技术领域,具体涉及一种强化型复合不干胶条结构。

背景技术

[0002] 不干胶也叫自粘标签材料,是以纸张、薄膜或特种材料为面料,背面涂有胶粘剂,以涂硅保护纸为底纸的一种复合材料。因其具有投资小,见效快、印刷方式灵活、功能多等优点,不干胶广泛应用于家具表面或者墙体表面的贴覆,包括底纸和胶纸。一般都是在胶纸表面印刷上文字、图案等,但是,目前市场上出现的大多数的不干胶,普遍存在着底纸单薄,挺度不够,单一底纸无法形成较为稳定的防护机构,与铁质产品表面连接不可靠,在运输途中容易出现脱离的现象,实用性差。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构设计合理、挺度好、与铁质产品表面连接可靠、不易脱离且实用性好的强化型复合不干胶条结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种强化型复合不干胶条结构,包括胶粘层,所述胶粘层的上表面上固定设置有PMMA定位层,所述 PMMA定位层的上表面上固定设置有定位纸层,所述定位纸层的上表面上固定设置有装饰层,所述装饰层的上表面上固定设置有透明防护层,所述PMMA定位层上设置有若干个置物凹槽,每个置物凹槽的底部设置有一个竖向通孔,所述置物凹槽的内底面上固定设置有胶粘定位片,所述竖向通孔内设置有胶粘定位条,所述胶粘定位条的上端与对准的胶粘定位片固定连接,胶粘定位条的下端与胶粘层固定连接;

[0005] 所述置物凹槽内设置有吸铁石片,所述吸铁石片的下表面与对准的胶粘定位片的上表面粘接固定。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述吸铁石片的上表面与PMMA定位层的上表面平齐,且吸铁石片的上表面与定位纸层的下表面粘接固定。

[0007] 本实用新型还进一步设置为:所述装饰层由橡胶材料制成,且装饰层的上表面局部位置设置有防伪图文激光雕刻层。

[0008] 本实用新型还进一步设置为:所述胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片一体设置,且所述胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片均由压力敏感型胶粘剂或由丙烯酸酯胶材料制成。

[0009] 本实用新型还进一步设置为:所述置物凹槽和竖向通孔的数量均设置2个以上,且置物凹槽和竖向通孔的横截面均呈矩形结构或圆形结构。

[0010] 本实用新型还进一步设置为:所述透明防护层为PET聚酯膜或抗静电抗菌 BOPP薄膜。

[0011] 本实用新型的优点是:与现有技术相比,本实用新型结构设置更加合理, PMMA定位层起到较好的定位作用,使得不干胶条挺度好;吸铁石片设置在PMMA 定位层的置物凹槽内,通过吸铁石片能够将不干胶条吸附在铁质产品的表面,使得不干胶条与铁质产品表面

连接可靠,不易脱离;胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片一体设置,且胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片均由压力敏感型胶粘剂或由丙烯酸酯胶材料制成,粘接性能好且实用性好。

[0012] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0014] 图2为图1中I部的放大示意图。

具体实施方式

[0015] 在本实施例的描述中,需要说明的是,如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”、“前”、“后”等,其所指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此,不能理解为对本实用新型的限制。此外,如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0016] 参见图1和图2,本实用新型公开的一种强化型复合不干胶条结构,包括胶粘层1,所述胶粘层1的上表面上固定设置有PMMA定位层2,所述PMMA定位层2的上表面上固定设置有定位纸层3,所述定位纸层3的上表面上固定设置有装饰层4,所述装饰层4的上表面上固定设置有透明防护层5,所述PMMA定位层2上设置有若干个置物凹槽21,每个置物凹槽21的底部设置有一个竖向通孔211,所述置物凹槽21的内底面上固定设置有胶粘定位片6,所述竖向通孔211内设置有胶粘定位条7,所述胶粘定位条7的上端与对准的胶粘定位片6固定连接,胶粘定位条7的下端与胶粘层1固定连接;

[0017] 所述置物凹槽21内设置有吸铁石片8,所述吸铁石片8的下表面与对准的胶粘定位片6的上表面粘接固定。

[0018] 作为优选的,所述PMMA定位层2为现有的亚克力层,且所述胶粘层1、PMMA定位层2、定位纸层3、装饰层4、透明防护层5、胶粘定位片6和胶粘定位条7通过粘接固定后构成一体结构。

[0019] 为使本实用新型结构设置更加合理,作为优选的,本实施例所述吸铁石片8的上表面与PMMA定位层2的上表面平齐,且吸铁石片8的上表面与定位纸层3的下表面粘接固定。

[0020] 作为优选的,所述定位纸层3为现有的牛皮纸或原纸。

[0021] 所述装饰层4由橡胶材料制成,且装饰层4的上表面局部位置设置有防伪图文激光雕刻层41。

[0022] 所述胶粘层1、胶粘定位条7和胶粘定位片6一体设置,且所述胶粘层1、胶粘定位条7和胶粘定位片6均由压力敏感型胶粘剂或由丙烯酸酯胶材料制成。

[0023] 所述置物凹槽21和竖向通孔211的数量均设置2个以上,且置物凹槽21和竖向通孔211的横截面均呈矩形结构或圆形结构。

[0024] 所述透明防护层5为PET聚酯膜或抗静电抗菌BOPP薄膜。

[0025] 实际应用时,PMMA定位层起到较好的定位作用,使得不干胶条挺度好;吸铁石片设

置在PMMA定位层的置物凹槽内,通过吸铁石片能够将不干胶条吸附在铁质产品的表面,使得不干胶条与铁质产品表面连接可靠,不易脱离;胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片一体设置,且胶粘层、胶粘定位条和胶粘定位片均由压力敏感型胶粘剂或由丙烯酸酯胶材料制成,粘接性能好且实用性好。

[0026] 上述实施例对本实用新型的具体描述,只用于对本实用新型进行进一步说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限定,本领域的技术工程师根据上述实用新型的内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整均落入本实用新型的保护范围之内。

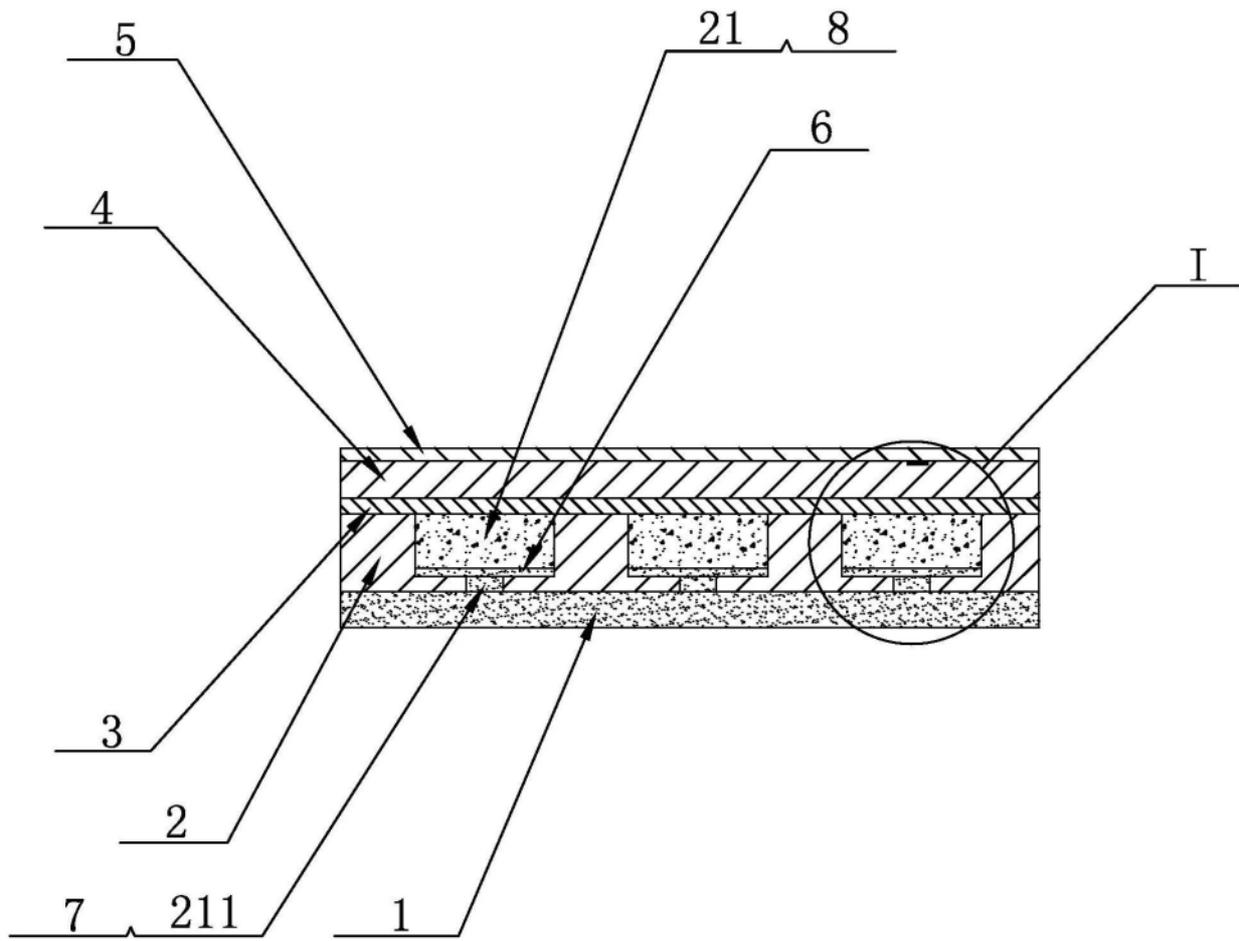


图1

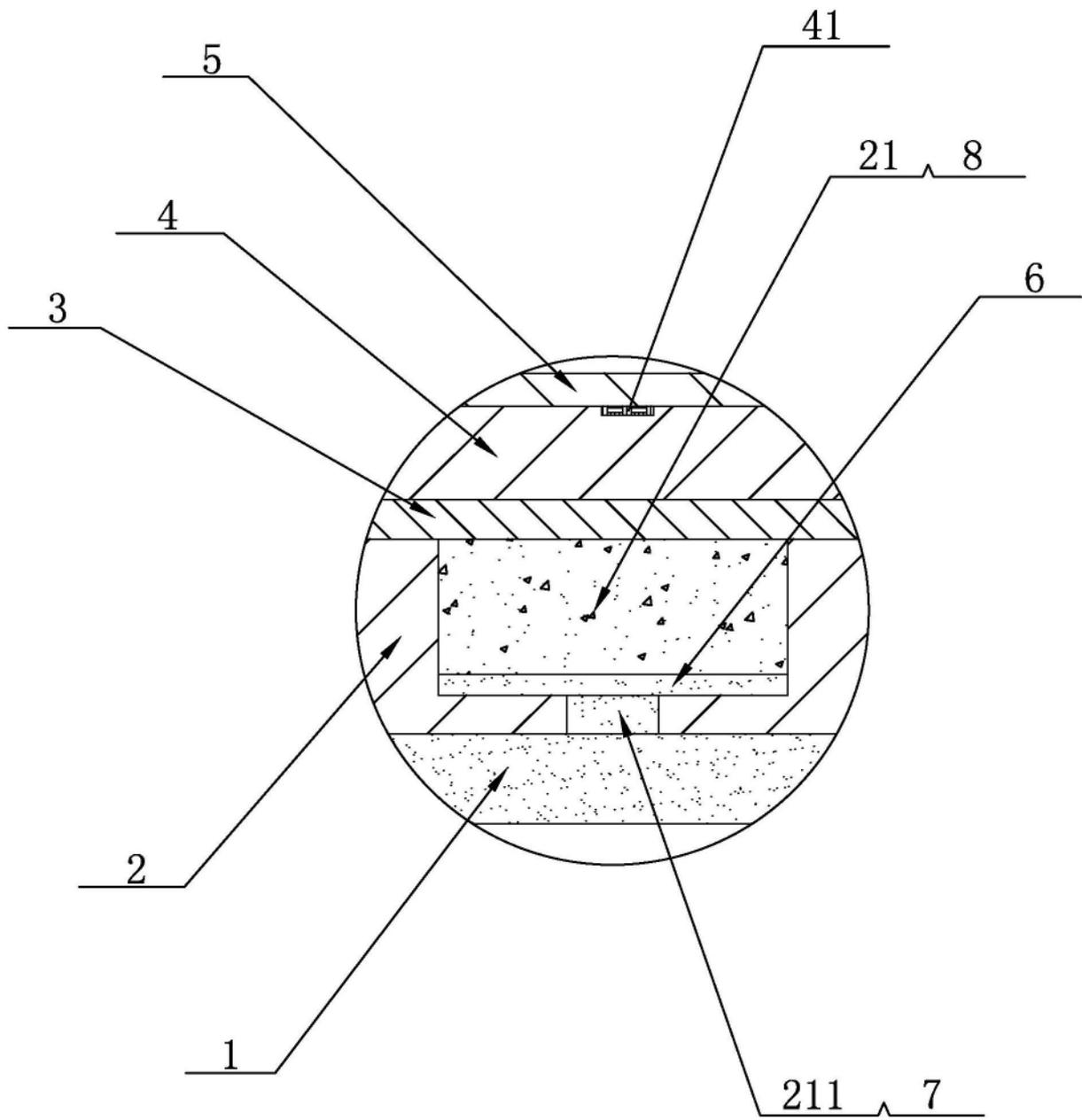


图2