



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211734255 U

(45) 授权公告日 2020.10.23

(21) 申请号 202020206052.5

(22) 申请日 2020.02.25

(73) 专利权人 永益集团股份有限公司

地址 325805 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

代理人 陈孝政

(51) Int.Cl.

C09J 7/40 (2018.01)

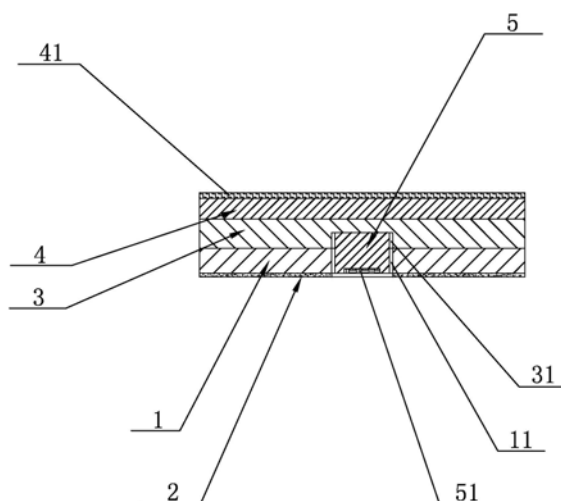
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型环保压纹离型纸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型环保压纹离型纸,包括底纸层,所述底纸层的下表面上涂有硅油层,所述底纸层的上表面上固定粘接有PET加强层,所述PET加强层的上表面上固定粘接有竹纤维抗菌层,所述竹纤维抗菌层的上表面上设置有压纹层;所述底纸层的下表面中部设置有一条第一置物凹槽,且该第一置物凹槽为通槽,所述PET加强层对准第一置物凹槽位置设置有第二置物凹槽,所述第一置物凹槽和第二置物凹槽一起构成一个定位凹槽,定位凹槽内嵌入式粘接有不锈钢定位条,所述不锈钢定位条的下表面与底纸层的下表面平齐,且不锈钢定位条的下表面上压印有防伪信息层。上述技术方案,结构设计合理、结构简单、不易断开、剥离操作容易且防伪性好。



1. 一种新型环保压纹离型纸,包括底纸层(1),所述底纸层(1)的下表面上涂有硅油层(2),其特征在于:所述底纸层(1)的上表面上固定粘接有PET加强层(3),所述PET加强层(3)的上表面上固定粘接有竹纤维抗菌层(4),所述竹纤维抗菌层(4)的上表面上设置有压纹层(41);所述底纸层(1)的下表面中部设置有一条第一置物凹槽(11),且该第一置物凹槽(11)为通槽,所述PET加强层(3)对准第一置物凹槽(11)位置设置有第二置物凹槽(31),所述第一置物凹槽(11)和第二置物凹槽(31)一起构成一个定位凹槽,所述定位凹槽内嵌入式粘接有不锈钢定位条(5),所述不锈钢定位条(5)的上表面与定位凹槽的上内壁面粘接固定,所述不锈钢定位条(5)的下表面与底纸层(1)的下表面平齐,且不锈钢定位条(5)的下表面上压印有防伪信息层(51)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型环保压纹离型纸,其特征在于:所述不锈钢定位条(5)呈矩形结构,且不锈钢定位条(5)的两侧面均与定位凹槽的侧内壁面粘接固定。

3. 根据权利要求2所述的一种新型环保压纹离型纸,其特征在于:所述不锈钢定位条(5)的宽度为1—5mm,不锈钢定位条的厚度为0.1—0.5mm。

4. 根据权利要求1所述的一种新型环保压纹离型纸,其特征在于:所述PET加强层(3)由涤纶树脂材料制成,所述PET加强层(3)的厚度为0.2—0.5mm。

5. 根据权利要求1所述的一种新型环保压纹离型纸,其特征在于:所述竹纤维抗菌层(4)由天然竹纤维材料制成,且竹纤维抗菌层(4)的厚度为0.3—1mm,其中压纹层(41)的厚度为0.1—0.3mm。

6. 根据权利要求1所述的一种新型环保压纹离型纸,其特征在于:所述底纸层(1)、PET加强层(3)、竹纤维抗菌层(4)和不锈钢定位条(5)通过粘接固定后构成一体结构。

一种新型环保压纹离型纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及离型纸技术领域，具体涉及一种新型环保压纹离型纸。

背景技术

[0002] 离型纸又称隔离纸、防粘纸，主要用于贴覆在胶带的表面用于保护胶带表面的胶粘剂层。现有的离型纸结构存在不足：现有的离型纸厚度较薄，在剥离的过程中容易断开，且现有的离型纸的上表面很光滑，剥离操作麻烦，使用不方便；另外，现有的离型纸上的防伪信息直接裸露在外，容易被人仿冒，防伪性差。

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、结构简单、不易断开、剥离操作容易且防伪性好的新型环保压纹离型纸。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种新型环保压纹离型纸，包括底纸层，所述底纸层的下表面上涂有硅油层，所述底纸层的上表面上固定粘接有PET加强层，所述PET加强层的上表面上固定粘接有竹纤维抗菌层，所述竹纤维抗菌层的上表面上设置有压纹层；所述底纸层的下表面中部设置有一条第一置物凹槽，且该第一置物凹槽为通槽，所述PET加强层对准第一置物凹槽位置设置有第二置物凹槽，所述第一置物凹槽和第二置物凹槽一起构成一个定位凹槽，所述定位凹槽内嵌入式粘接有不锈钢定位条，所述不锈钢定位条的上表面与定位凹槽的上内壁面粘接固定，所述不锈钢定位条的下表面与底纸层的下表面平齐，且不锈钢定位条的下表面上压印有防伪信息层。

[0005] 通过采用上述技术方案，PET加强层起到定位作用，不易断裂，且不锈钢定位条定位效果好，使得剥离操作容易；竹纤维抗菌层具有抗菌和抑菌的作用，卫生环保；防伪信息层为不锈钢定位条的下表面上的压印部分，不易仿冒，防伪性能好；整张新型环保压纹离型纸结构设计合理、结构简单、不易断开、剥离操作容易且防伪性好，实用性好。

[0006] 本实用新型进一步设置为：所述不锈钢定位条呈矩形结构，且不锈钢定位条的两侧面均与定位凹槽的侧内壁面粘接固定。

[0007] 本实用新型还进一步设置为：所述不锈钢定位条的宽度为1—5mm，不锈钢定位条的厚度为0.1—0.5mm。

[0008] 本实用新型还进一步设置为：所述PET加强层由涤纶树脂材料制成，所述PET加强层的厚度为0.2—0.5mm。

[0009] 本实用新型还进一步设置为：所述竹纤维抗菌层由天然竹纤维材料制成，且竹纤维抗菌层的厚度为0.3—1mm，其中压纹层的厚度为0.1—0.3mm。

[0010] 本实用新型还进一步设置为：所述底纸层、PET加强层、竹纤维抗菌层和不锈钢定位条通过粘接固定后构成一体结构。

[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，PET加强层起到定位作用，不易断裂，且不锈钢定位条定位效果好，使得剥离操作容易；竹纤维抗菌

层具有抗菌和抑菌的作用, 卫生环保; 防伪信息层为不锈钢定位条的下表面上的压印部分, 不易仿冒, 防伪性能好; 整张新型环保压纹离型纸结构设计合理、结构简单、不易断开、剥离操作容易且防伪性好, 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为本实用新型实施例的仰视示意图。

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新型环保压纹离型纸, 包括底纸层1, 所述底纸层1的下表面上涂有硅油层2, 所述底纸层1的上表面上固定粘接有PET加强层3, 所述PET加强层3的上表面上固定粘接有竹纤维抗菌层4, 所述竹纤维抗菌层4的上表面上设置有压纹层41; 所述底纸层1的下表面中部设置有一条第一置物凹槽11, 且该第一置物凹槽11为通槽, 所述PET加强层3对准第一置物凹槽11位置设置有第二置物凹槽31, 所述第一置物凹槽11和第二置物凹槽31一起构成一个定位凹槽, 所述定位凹槽内嵌入式粘接有不锈钢定位条5, 所述不锈钢定位条5的上表面与定位凹槽的上内壁面粘接固定, 所述不锈钢定位条5的下表面与底纸层1的下表面平齐, 且不锈钢定位条5的下表面上压印有防伪信息层51。

[0017] 作为优选的, 所述防伪信息层51的下表面上压印有防伪图案、防伪文字或其组合。

[0018] 为使本实用新型结构设置更加合理, 作为优选的, 本实施例所述不锈钢定位条5呈矩形结构, 且不锈钢定位条5的两侧面均与定位凹槽的侧内壁面粘接固定。

[0019] 所述不锈钢定位条5的宽度为1—5mm, 不锈钢定位条5的厚度为0.1—0.5mm。

[0020] 所述PET加强层3由涤纶树脂材料制成, 所述PET加强层3的厚度为0.2—0.5mm。

[0021] 所述竹纤维抗菌层4由天然竹纤维材料制成, 且竹纤维抗菌层4的厚度为0.3—1mm, 其中压纹层41的厚度为0.1—0.3mm。

[0022] 所述底纸层1、PET加强层3、竹纤维抗菌层4和不锈钢定位条5通过粘接固定后构成一体结构。

[0023] 实际应用时, PET加强层起到定位作用, 不易断裂, 且不锈钢定位条定位效果好, 使得剥离操作容易; 竹纤维抗菌层具有抗菌和抑菌的作用, 卫生环保; 防伪信息层为不锈钢定位条的下表面上的压印部分, 不易仿冒, 防伪性能好; 整张新型环保压纹离型纸结构设计合理、结构简单、不易断开、剥离操作容易且防伪性好, 实用性好。

[0024] 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。

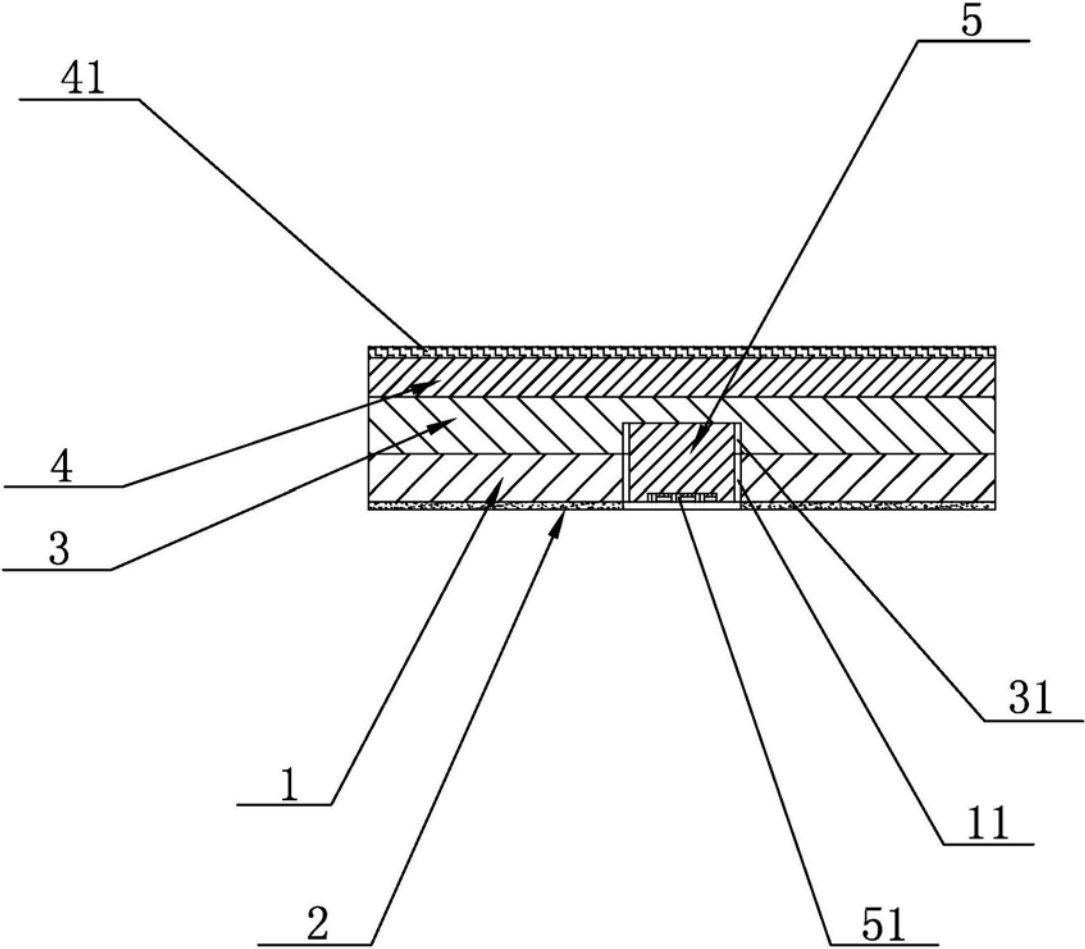


图1

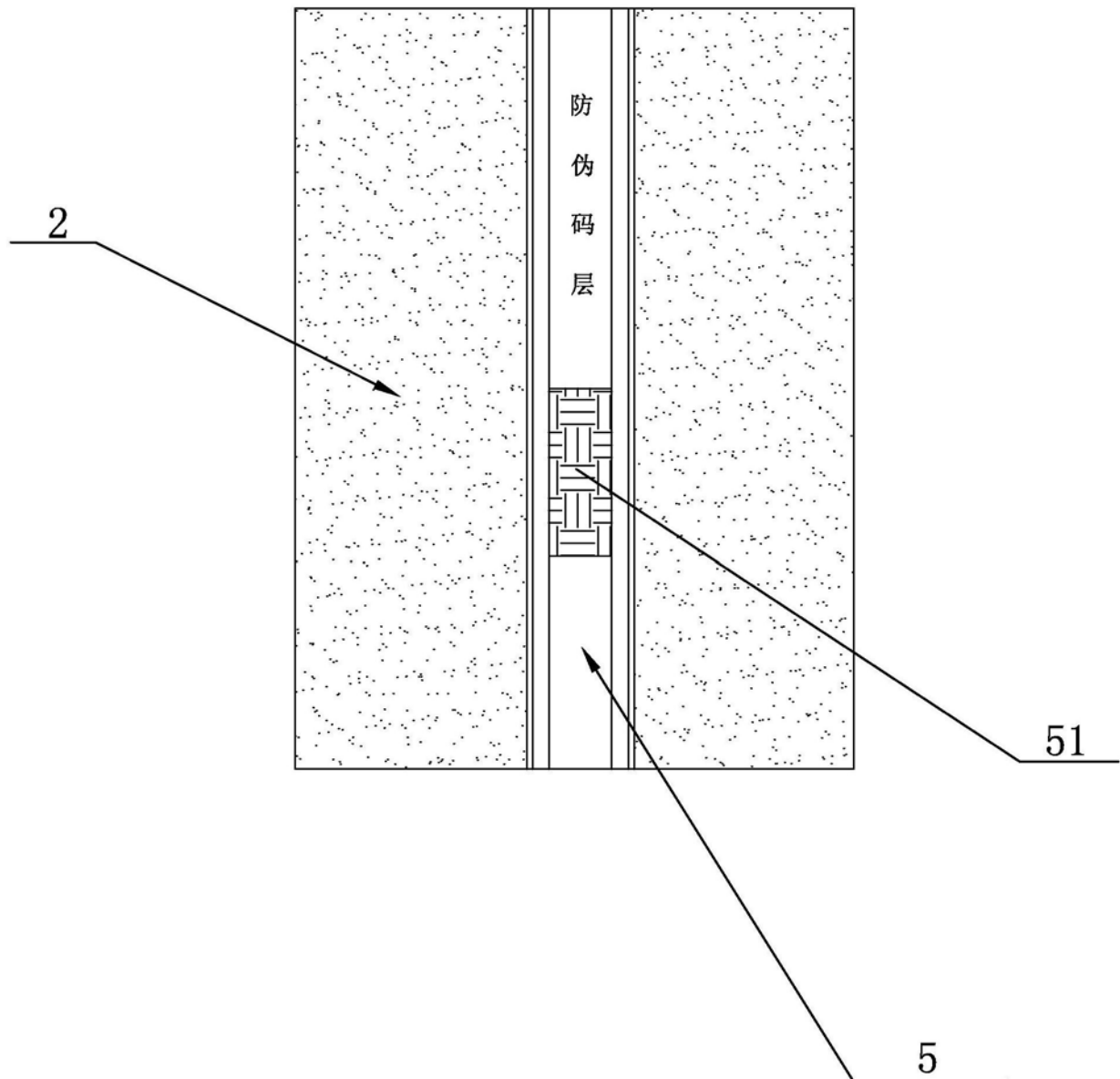


图2