



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205242174 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520980754. 8

(22) 申请日 2015. 12. 02

(73) 专利权人 浙江友丰包装材料有限公司

地址 324400 浙江省衢州市龙游工业园区凤坤路 20 号

(72) 发明人 姜有存

(74) 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所有限公司 44220

代理人 刘兴耿

(51) Int. Cl.

D21H 27/00(2006. 01)

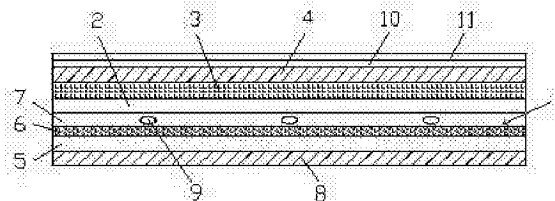
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种环保镭射转移纸

(57) 摘要

本实用新型公开一种环保镭射转移纸,包括有基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层,所述基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层依次连接,所述基纸层设置有三层,由上往下分别为第一纸层、染色层和第二纸层,所述第二纸层底部设置有丙烯酸树脂层,所述胶合层为水溶性粘胶胶合层,所述镭射层表面设置有磨砂层,所述磨砂层与镭射层为一体式设置;该环保镭射转移纸设计简单、美观、易降解、挺度高和防伪性能强。



1. 一种环保镭射转移纸,其特征在于:包括有基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层,所述基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层依次连接,所述基纸层设置有三层,由上往下分别为第一纸层、染色层和第二纸层,所述第二纸层底部设置有丙烯酸树脂层,所述胶合层为水溶性粘胶胶合层,所述镭射层表面设置有磨砂层,所述磨砂层与镭射层为一体式设置。

2. 根据权利要求1所述的环保镭射转移纸,其特征在于:所述磨砂层上方设置有清漆层。

3. 根据权利要求2所述的环保镭射转移纸,其特征在于:所述第一纸层内部设置有香料。

4. 根据权利要求3所述的环保镭射转移纸,其特征在于:所述镀铝层和镭射层为一体式设置。

5. 根据权利要求4所述的环保镭射转移纸,其特征在于:所述基纸层内部设置有镭射防伪线。

一种环保镭射转移纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保镭射转移纸。

背景技术

[0002] 随着市场竞争的不断激烈,消费者的品味不断提高,包装业也在面临极大的挑战,近年来包装印刷业在随着市场脚步朝着节能环保的方向发展,镭射转移纸就是其中一种,它由原来的复合纸转变而来,在印刷工艺和环保方面有着很强的市场适应率,从以前的直接覆膜到先覆膜再剥离使包装纸的降解率由很大提高,覆膜再利用的节能效益有明显表现,现今市场的转移卡纸使用已经遍布各个行业,从香烟包装,酒类食品类到化妆品,手机包装等。

[0003] 现有的镭射转移纸,镀铝层易氧化,且镀铝层由于不够光滑,导致镭射层镭射效果不够明显,防伪性能不强;粘附性能不强的胶黏剂,会粘结不牢固,而使用普通的纸作为基纸,降解需要的时间较长,不够环保。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种设计简单、美观、易降解、挺度高和防伪性能强的环保镭射转移纸。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种环保镭射转移纸,包括有基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层,所述基纸层、胶合层、镀铝层和镭射层依次连接,所述基纸层设置有三层,由上往下分别为第一纸层、染色层和第二纸层,所述第二纸层底部设置有丙烯酸树脂层,所述胶合层为水溶性粘胶胶合层,所述镭射层表面设置有磨砂层,所述磨砂层与镭射层为一体式设置。

[0007] 作为优选,所述磨砂层上方设置有清漆层,起到防氧化的功能,提高环保镭射转移纸的耐久度。

[0008] 作为优选,所述第一纸层内部设置有香料,能发出清新的气味,提高人们的舒适感。

[0009] 作为优选,所述镀铝层和镭射层为一体式设置,使结构更加稳固。

[0010] 作为优选,所述基纸层内部设置有镭射防伪线,进一步提高环保镭射转移纸的防伪性能。

[0011] 本实用新型的有益效果为:该环保镭射转移纸设计简单,基纸层为三层结构,分别是第一纸层、染色层和第二纸层,揭开第一层纸层或第三纸层可以看到染色层,进而辨别真假,提高防伪性能;通过设置有磨砂层,使环保镭射转移纸更具有质感与立体感,外表更加美观;通过设置有丙烯酸树脂层,提高了环保镭射转移纸的挺度;胶合层为水溶性粘胶胶合层,易降解,绿色环保。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种环保镭射转移纸的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,一种环保镭射转移纸,包括有基纸层1、胶合层2、镀铝层3和镭射层4,所述基纸层1、胶合层2、镀铝层3和镭射层4依次连接,所述基纸层1设置有三层,由上往下分别为第一纸层7、染色层6和第二纸层5,所述第二纸层5底部设置有丙烯酸树脂层8,所述胶合层2为水溶性粘胶胶合层,所述镭射层4表面设置有磨砂层10,所述磨砂层10与镭射层4为一体式设置。

[0014] 所述磨砂层10上方设置有清漆层11,起到防氧化的功能,提高环保镭射转移纸的耐久度。

[0015] 所述第一纸层7内部设置有香料9,能发出清新的气味,提高人们的舒适感。

[0016] 所述镀铝层3和镭射层4为一体式设置,使结构更加稳固。

[0017] 所述基纸层1内部设置有镭射防伪线(未图示),进一步提高环保镭射转移纸的防伪性能。

[0018] 本实用新型的有益效果为:该环保镭射转移纸设计简单,基纸层为三层结构,分别是第一纸层、染色层和第二纸层,揭开第一层纸层或第三纸层可以看到染色层,进而辨别真假,提高防伪性能;通过设置有磨砂层,使环保镭射转移纸更具有质感与立体感,外表更加美观;通过设置有丙烯酸树脂层,提高了环保镭射转移纸的挺度;胶合层为水溶性粘胶胶合层,易降解,绿色环保。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

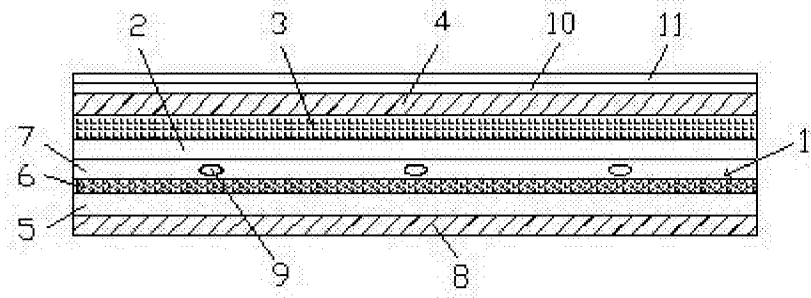


图1