



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202466304 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220020803. X

(22) 申请日 2012. 01. 17

(73) 专利权人 潍坊龙腾涂布纸有限责任公司
地址 261108 山东省潍坊市滨海经济技术开发区先进制造业产业园新海街以北, 海旺路以东

(72) 发明人 李冠周 吴守忠 胡振一

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 王纪辰

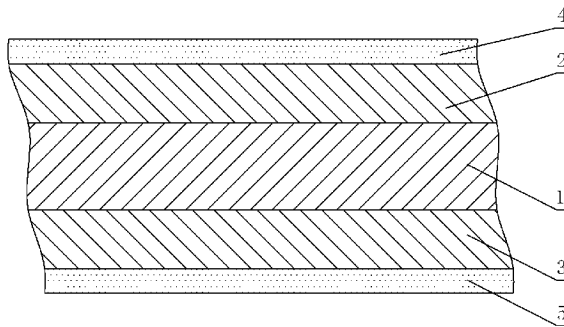
(51) Int. Cl.
D21H 19/04 (2006. 01)
D21H 19/36 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
一种铜版纸

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铜版纸, 包括从上到下依次设置的上涂布层、铜版纸原纸层和下涂布层, 上涂布层和下涂布层为一次涂布而成, 具有相同的厚度, 上涂布层和下涂布层的表面上分别设有上荧光粉层和下荧光粉层, 上荧光粉层和下荧光粉层为第二次涂布而成, 具有相同的厚度。本实用新型具有较高的白度, 可以满足印刷的要求, 得到高质量的印刷品。



1. 一种铜版纸,包括从上到下依次设置的上涂布层、铜版纸原纸层和下涂布层,其特征在于:所述上涂布层和下涂布层的表面上分别设有荧光粉层。
2. 如权利要求 1 所述的一种铜版纸,其特征在于:所述上涂布层与下涂布层的厚度相同。
3. 如权利要求 1 所述的一种铜版纸,其特征在于:所述上涂布层和下涂布层的表面上设有的上荧光粉层和下荧光粉层的厚度相同。

一种铜版纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及造纸技术领域,尤其涉及一种铜版纸。

背景技术

[0002] 铜版纸又称涂布印刷纸,是以原纸涂布白色涂料制成的高级印刷纸,主要用于挂历、张贴画、书籍的封面、插图、铜版纸美术图书、画册、各种精美装潢的包装、纸质手提包、标贴、商品广告、样本、商品包装、商标等。铜版纸有单面铜版纸、双面铜版纸、无光泽铜版纸、布纹铜版纸之分。布纹铜版纸是用旧毛毯压过的,它除了纸面平整、白度高外,还使印出的图形、画面具有立体感,因而这种铜版纸可广泛地用来印刷画报、广告、风景画、精美年历、人物摄影图等。铜版纸根据质量分为 A、B、C 三等。

[0003] 铜版纸的主要原料是铜版原纸和涂料,铜版纸对纤维需求较少,铜版纸中纤维占 60% 左右,碳酸钙等化学物占 40% 左右。碳酸钙等化学物能够增加铜版纸的白度,目前铜版纸具有一定的白度,为了具有更好的印刷性能,有必要提出一种白度更高的印刷用铜版纸。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:针对现有技术存在的不足,提供一种具有较高白度的印刷用铜版纸。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种铜版纸,包括从上到下依次设置的上涂布层、铜版纸原纸层和下涂布层,所述上涂布层和下涂布层的表面上分别设有荧光粉层。

[0007] 作为一种方案,所述上涂布层与下涂布层的厚度相同。

[0008] 作为一种方案,所述上涂布层和下涂布层的表面上设有的上荧光粉层和下荧光粉层的厚度相同。

[0009] 由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型包括从上到下依次设置的上荧光粉层、上涂布层、铜版纸原纸层、下涂布层和下荧光粉层,本实用新型采用这样的层状结构,上涂布层和下涂布层为一次涂布而成,具有相同的厚度,上荧光粉层和下荧光粉层为第二次涂布而成,具有相同的厚度,采用两次涂布得到四个涂布层,解决了涂布层表面过于光滑印刷不易着墨的缺点;其中,上荧光粉层和下荧光粉层可以提高铜版纸的白度,提高印刷性能,可以得到外观优美的高质量印刷品。

附图说明

[0011] 附图是本实用新型实施例的结构示意图。

[0012] 图中:1. 铜版纸原纸层,2. 上涂布层,3. 下涂布层,4. 上荧光粉层,5. 下荧光粉层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0014] 如附图所示,一种铜版纸,包括从上到下依次设置的上涂布层 2、铜版纸原纸层 1 和下涂布层 3,上涂布层 2 和下涂布层 3 为一次涂布而成,具有相同的厚度,上涂布层 2 和下涂布层 3 的表面上分别设有上荧光粉层 4 和下荧光粉层 5,上荧光粉层 4 和下荧光粉层 5 为第二次涂布而成,具有相同的厚度。

