



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 03210926.1

[45] 授权公告日 2005 年 11 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 2740407Y

[22] 申请日 2003.1.13 [21] 申请号 03210926.1
[73] 专利权人 沈宏俊
地址 110001 辽宁省沈阳市和平区天津北街
13 号
[72] 设计人 沈宏俊

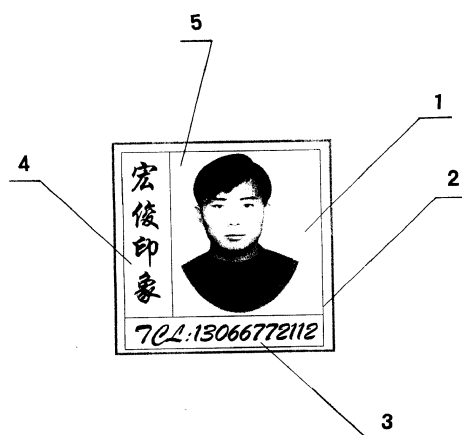
[74] 专利代理机构 沈阳邦达信专利商标代理有限公司
代理人 尤巨勋

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 全彩色电子印

[57] 摘要

本实用新型涉及一种印鉴，特别是全彩色电子印。它是由印体和其下的光敏印垫组成，其所述的光敏印垫的有效表面内通过防混色线将其侵害成图案区、文字区和数字信息区。其具有不混色、图案清晰、效果好、防伪性强、图案的有效面积大、不受印章的规格尺寸限制等优点，同时实施容易，利于推广应用。是各类企业、事业单位的法人代表及其个人首选的印章。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种全彩色电子印，是由印体（6）和其下的光敏印垫（5）组成，其特征在于所述的光敏印垫（5）的有效表面内通过防混色线（2）将其分割成图案区（1）、文字区（4）和数字信息区（3）。

全彩色电子印

技术领域

本实用新型涉及一种印鉴，特别是全彩色电子印。是各类企业、事业单位的法人代表及其个人首选的印章。

背景技术

印章，诸如名章、公章、财会章和账号章等等，从古至今一直被人们广泛使用，并在商贸活动和日常生活中发挥着重要的作用。然而由于市场经济的发展和全球经济一体化进程的加快，又由于以往传统的印鉴通常是以文字和数字形式存在，防伪性能差，给一些不法分子以可乘之机，诸如伪造的法人代表名章、公章及其用各类伪印鉴制作各种证件的非法事件时有发生，分别给一些单位和个人造成不应有的经济损失，扰乱了社会正常管理秩序。基于上述原因，近年来有人从国外引进了像片印章技术，这样印章上不仅有个人的姓名或名称，而且还有自己的彩色形象，可谓是印章技术的一大飞跃。尽管如此，也存在着混色的技术问题，一直在困扰着人们，使其图像效果不理想，更达不到眉清目秀之效果。其原因是由于印章的面积狭小，在如此有限的面积内注入不同颜色的印油，很难控制混色问题。目前业内人士通常采用加大各色彩区域间距的办法来防止或减少混色的产生。这样尽管混色问题得到有效的扼制，可是印章上有效画面的面积减少了，其规格尺寸又不能随意扩大，所以使其推广应用受到一定的局限。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种在其上既有姓名或名称等文字及其相关数字信息资料，又有个人彩色形象或特定图案，互不混色、图案清晰、效果理想、防伪性强的全彩色电子印。

本实用新型解决技术问题的技术方案是：它包括印体和其下的光敏印垫、所述的光敏印垫的有效表面内通过防混色线将其分割成图案区、文字区和数字信息区。

本实用新型与现有技术相比，由于采用了激光技术，将光敏印垫按图案着色需求切割成三个独立部分，与此同时不着色部分的微孔已经被热融密封，有效防止渗透印油，并经试验证明有不混色、图案清晰、效果理想，扩大图案有效面积、防伪性能好、不受印章的规格尺寸限制，应用范围宽等优点，同时实施容易，利于推广应用。

附图说明

图1是本实用新型的主视结构示意图；

图2是本实用新型的俯视结构示意图；

图3是图2的剖视结构示意图。

具体实施方式

本实用新型的实施例结合附图加以详细描述，印体 6 是用塑料或橡胶成型，光敏印垫 5 镶装在印体 6 下端的相应凹槽中，通过粘接剂彼此连成一体。然后用电脑将预定在印章上制作的图案、文字和数字信息等制作出来，并直接打印在胶片或转印纸上，将其放在曝光玻璃片上，定位后上面再覆盖一张透明胶片，光敏印垫 5 置于胶片上，然后曝光。最后用激光将光敏印垫 5 按图案着色需求切割成图案区 1、文字区 4 和数字信息区 3，其各个独立区域的边框线即为防混色线 2，在用激光切割的过程中光敏印垫 5 上不需着色部分的微孔被热融密封，而需着色的部分有炭粉保护可以顺畅渗透印油，进而使人们一直渴望解决而没有得到根本解决的混色问题，得以圆满解决。

