



提高喷头使用寿命的喷墨染料

申请（专利）号: CN200510045835.X

发明（设计）人: 彭孝军;崔京南;张蓉;杨华军;王立军;钟广金;王力成

摘要: 本发明涉及一类新型的用于计算机喷墨打印、彩色喷绘和纺织物数码喷墨印花的喷墨染料, 由该染料和低沸点醇、保湿剂和高沸点有机溶剂及水组成的喷墨墨水, 由于喷墨染料的特殊结构, 在喷墨中染料不在喷头上积聚, 避免因热作用而积炭, 因而可降低喷头损坏的危险, 延长喷头的使用寿命。

主权项: 1. 一类用于计算机喷墨打印、彩色喷绘或纺织物数码喷墨印花的墨水的水溶性染料, 其特征是染料含有结构通式I: 式I中R1为II或III; R2为Cl、OH、NH₂、NHCH₂CH₂OH、N(CH₂CH₂OH)₂; R3 为2-, 或3-, 或4-位的COOM₃、SO₂CH₂CH₂R₄、SO₂CH=CH₂; R4为OH、NH₂、NHCH₂CH₂OH、N(CH₂CH₂OH)₂; M₁、M₂、M₃为H⁺、Li⁺、Na⁺、K⁺、NH₄⁺、N(CH₃)₄⁺、NH(C₂H₅)₃⁺、NH₂(CH₃)₂⁺、N(C₂H₅)₄⁺、NH(C₂H₅)₃⁺、NH₂(C₂H₅)₂⁺、NH(CH₂CH₂OH)₃⁺、NH₂(CH₂CH₂OH)₂⁺、NH₃(CH₂CH₂OH)⁺。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725