



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103525118 B

(45) 授权公告日 2016.03.02

(21) 申请号 201310533354.8

(22) 申请日 2013.11.01

(73) 专利权人 中国科学院福建物质结构研究所
地址 350002 福建省福州市杨桥西路 155 号

(72) 发明人 林锦新 高丹 杨大发 黄婷婷
崔洪生

(74) 专利代理机构 北京庆峰财智知识产权代理
事务所(普通合伙) 11417

代理人 刘元霞

(56) 对比文件

US 3014908 A, 1961.12.26,

CN 102584727 A, 2012.07.18,

CN 103031756 A, 2013.04.10,

张朋等. 含 2,4-二羟基二苯甲酮基团活性染料的合成与应用研究.《染料与染色》.2007,第 44 卷(第 6 期),第 9-11、42 页.

王云明等. 紫外吸收染料研究进展.《有机化学》.2010,第 30 卷(第 3 期),第 330-337 页.

审查员 孙一

(51) Int. Cl.

C07D 251/26(2006.01)

C07D 251/00(2006.01)

C09B 62/78(2006.01)

D06P 1/94(2006.01)

D06P 1/38(2006.01)

D06P 3/66(2006.01)

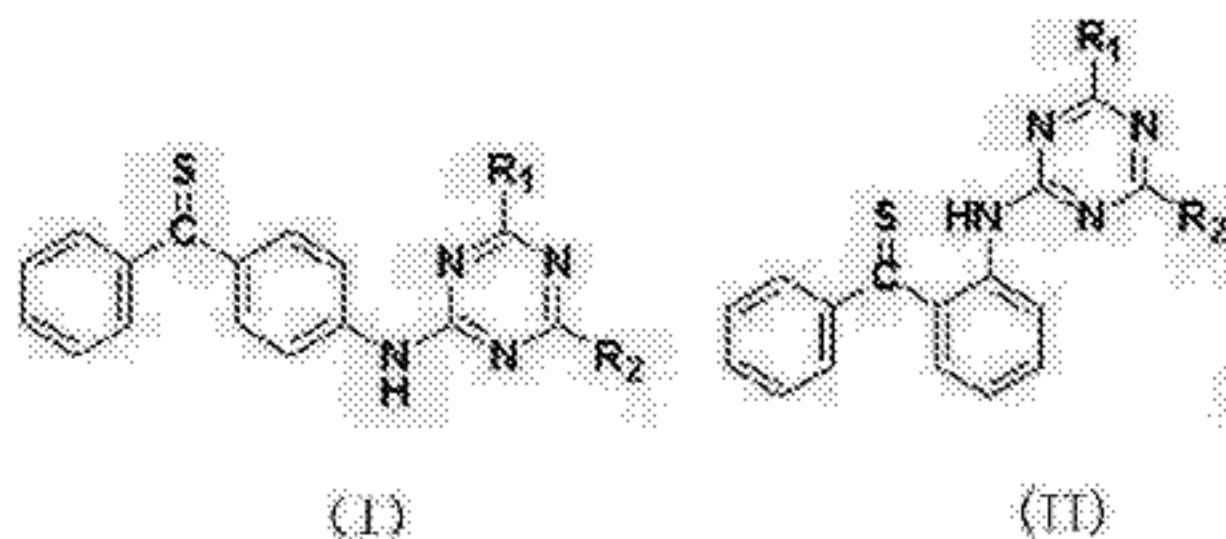
权利要求书2页 说明书4页

(54) 发明名称

硫代二苯甲酮染料及其制备和应用

(57) 摘要

本发明涉及硫代二苯甲酮染料及其制备和在超临界二氧化碳染色的应用。该染料结构通式为(I)或(II):



,其中 R₁为 F 或 Cl ;R₂为 F 或 Cl。该染料染色条件温和,在染色温度 60-100℃,染色时间 1-3h,压力 15-20Mpa 且染料浓度 1%owf 的不同条件下对棉织物染色,并对染色后的棉织物进行色牢度的测试。