



## 一种改进的丙烯酸锌/铜树脂制备方法



夏传海<sup>1</sup>; 刘苏静; 马宣宣; 孙秀敏; 王建华<sup>1</sup>

专利权人

中国科学院烟台海岸带研究所



2013-04-12

专利状态

有效-授权

授权国家

山东(37)

摘要

本发明属于海洋防污涂料技术领域, 具体的说是一种改进的丙烯酸锌/铜树脂制备方法。以水、有机溶剂的混合体系作为分散介质, 将金属盐溶液与碱溶液反应生成氢氧化锌/铜, 并于分散剂中进行充分分散, 分散后过滤干燥, 得高分散性的氢氧化锌/铜; 在恒定温度下将丙烯酸软单体通过引发剂发生自由基聚合反应生成含有羧基的丙烯酸预聚物; 恒定温度将上述步骤的丙烯酸预聚物与分散后的氢氧化锌/铜在有机酸的作用下反应制成具有水解特性的丙烯酸锌/铜树脂; 本发明制得的氢氧化锌/铜, 与丙烯酸预聚物反应中, 分散性好, 无团聚现象, 反应时间短, 成本低, 且不需要改进原有设备。

学科领域

C08f220/14; C08f8/42; C09d133/08; C08f220/06; C09d7/12; C09d5/16; C08f220/18

URL

查看原文

申请号

CN201310125508.X

公开(公告)号

CN103289007A

语种

中文

PCT属性

否

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/22166

专题

海岸带生物学与生物资源利用重点实验室\_海岸带生物学与生物资源保护实验室

作者单位

中国科学院烟台海岸带研究所

推荐引用方式

夏传海,刘苏静,马宣宣,等. 一种改进的丙烯酸锌/铜树脂制备方法[P]. 2013-04-12. GB/T 7714

### 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

### 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

### 谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [刘苏静]的文章

📖 [马宣宣]的文章

### 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [刘苏静]的文章

📖 [马宣宣]的文章

### 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [刘苏静]的文章

📖 [马宣宣]的文章

### 相关权益政策

暂无数据

### 收藏/分享

