



发明专利证书

Certificate of Invention Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



证书号第 1528539 号



发明专利证书

发明名称：二次粘结不饱和聚酯树脂的制备方法

发明人：黄小波；宦胜民；薄高青；国岛和彦；朱明强；谈益新

专利号：ZL 2012 1 0237186.3

专利申请日：2012年07月10日

专利权人：常州华日新材料有限公司

授权公告日：2014年11月26日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



2014年11月26日





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102731729 B

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201210237186. 3

(22) 申请日 2012. 07. 10

(73) 专利权人 常州华日新材有限公司

地址 213127 江苏省常州市新北区东港三路
2号

(72) 发明人 黄小波 宦胜民 薄高青
国岛和彦 朱明强 谈益新

(74) 专利代理机构 南京同泽专利事务所(特殊
普通合伙) 32245

代理人 蒋全强

(51) Int. Cl.

C08F 283/01(2006. 01)

C08G 63/52(2006. 01)

C08G 63/676(2006. 01)

C08G 63/78(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1072938 A, 1993. 06. 09, 第6页第4段,
第8页第4段至第9页第1段, 第9页第4-5段,
第10页第2-4段.

审查员 凌辉

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

二次粘结不饱和聚酯树脂的制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种二次粘结不饱和聚酯树脂的制备方法, 包括如下步骤:(1) 向容器中加入二元醇、饱和二元酸或酸酐和不饱和二元酸或酸酐, 升温进行缩聚脱水反应, 得到树脂A;(2) 在树脂A中加入交联单体, 混合均匀后得到树脂B;(3) 在树脂B中加入质量为树脂B总质量的0.03~0.2%的石蜡和0.1~3.0%的粘结促进剂后, 搅拌均匀; 所述粘结促进剂是油脂、高级脂肪酸、高级脂肪酸的酯、高级脂肪醇、高级脂肪醇的酯中的一种或多种, 属于有机高分子化合物制备技术领域。本发明的二次粘结不饱和聚酯树脂固化后表面不发粘, 二次粘结成型时无需打磨, 层间粘结效果好, 使用方便。