

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200530133

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國94(2005)年9月16日

【51】國際專利分類 Int. Cl.⁷：C02F1/42

【54】發明名稱：處理酚及含酚廢水之樹脂觸媒及其製備方法

(PREPARING METHOD OF POLYMER RESIN CATALYT AND EVALUATE THE APPLICATION OF CATALYTIC OXIDATION OF PHENOL AND PHENOLIC WASTEWATER)

【21】申請案號：093106593

【22】申請日：中華民國93(2004)年3月12日

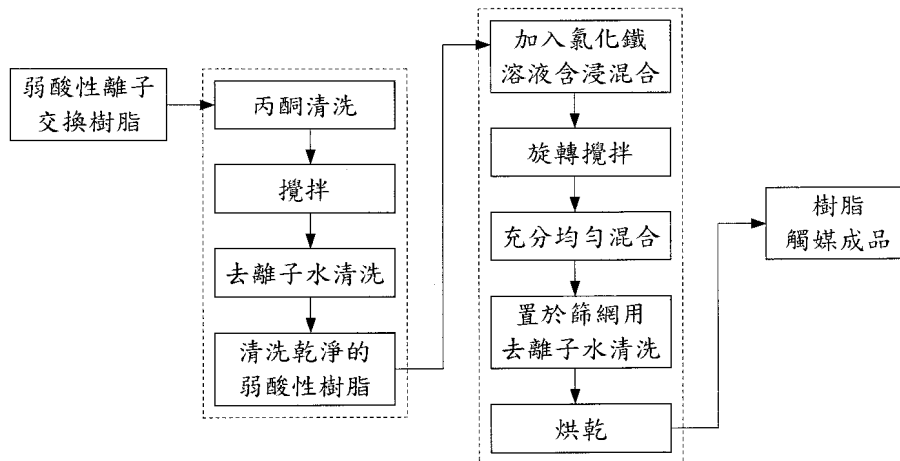
【72】發明人：陳世雄 CHEN, SHIH-HSIUNG；劉瑞美 LIOU, REY-MAY

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY AND SCIENCY
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：劉建忠

【57】發明摘要

本發明係提供一種處理酚及含酚廢水之樹脂觸媒及其製備方法，乃是以弱酸性離子交換樹脂為材料，經前處理清潔清洗後，與氯化鐵採含浸混合方式及旋轉攪拌動作使充分均勻混合，再經清洗而成樹脂觸媒成品，再將樹脂觸媒成品與過氧化氫配合用於對含酚廢水溶液進行氧化反應，將酚溶液氧化降解成無害的水及二氧化碳。



代表圖式