

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200530122

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：C01B31/08

【54】發明名稱：處理酚及含酚廢水之活性碳觸媒及其製備方法

(PREPARING METHOD OF CATALYTIC ACTIVATED CARBON FOR TREATMENT OF PHENOL AND PHENOLIC WASTEWATER)

【21】申請案號：093106594

【22】申請日：中華民國93(2004)年3月12日

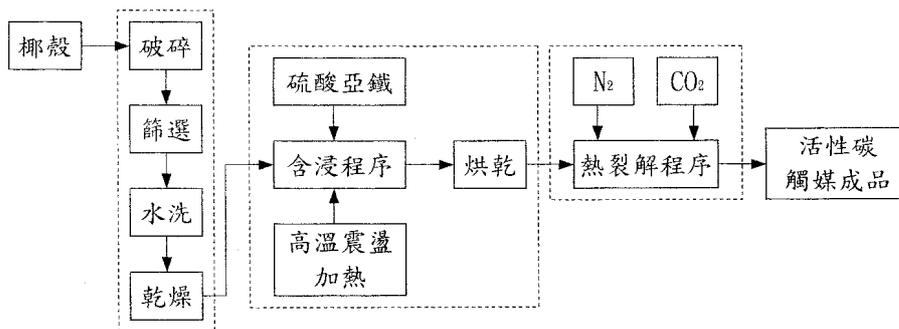
【72】發明人：陳世雄 CHEN, SHIH-HSIUNG；劉瑞美 LIOU, REY-MAY

【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活性碳觸媒及其製備方法，乃是以農業廢棄物椰殼為原料，經前處理後，以硫酸亞鐵為活化劑，採濕含浸方式讓硫酸亞鐵快速且均勻附於椰殼纖維素上，再將含浸過硫酸亞鐵溶液的椰殼進行熱裂解程序，得到活性碳觸媒成品，再將活性碳觸媒成品用於對含酚廢水溶液進行吸附作用，並與過氧化氫進行氧化反應，將酚溶液氧化降解成無害的水及二氧化碳。



代表圖式