

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201513934

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 16 日

【51】 Int. Cl. : *B01J21/18 (2006.01)* *B01J23/75 (2006.01)*
 B01J37/08 (2006.01) *H01M4/88 (2006.01)*
 H01M4/90 (2006.01)

【54】 發明名稱：支撐型鈷氧化物觸媒的製造方法

METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED COBALT OXIDE CATALYST

【21】 申請案號：102137218 **【22】** 申請日：中華民國 102 (2013) 年 10 月 15 日

【72】 發明人：黃鎮江 (TW) HWANG, JENN JIANG；劉世鈞 (TW) LIU, SHYH JIUN；黃家宏 (TW) HUANG, CHIA HUNG；李書鋒 (TW) LEE, SHU FENG；陳立家 (TW) CHEN, LI CHIA；吳貞宜 (TW) WU, JHEN YI

【71】 申請人：國立台南大學 NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN
臺南市中西區樹林街 2 段 33 號

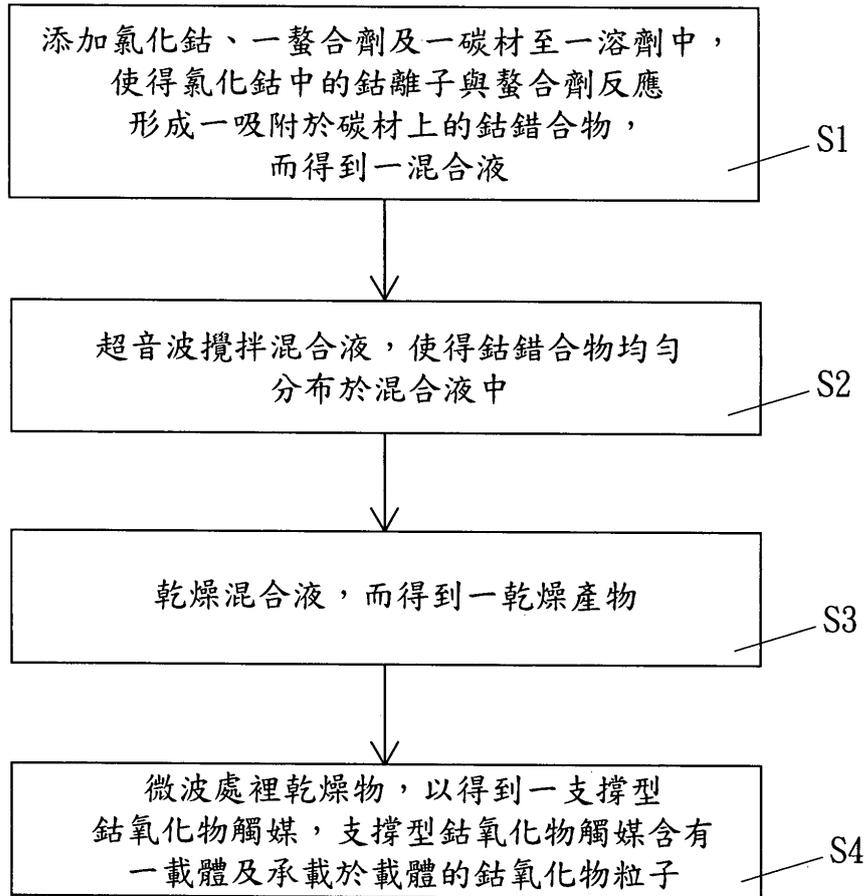
【74】 代理人：葉大慧

【57】 發明摘要：

於此揭櫫一種觸媒的製造方法，其含有下述步驟：添加氯化鈷、一螯合劑及一碳材至一溶劑中，使氯化鈷中的鈷離子(Co^{3+})與螯合劑反應形成一吸附於碳材上的鈷錯合物，以製得一混合液；乾燥混合液，以得到一乾燥產物；及微波處理乾燥產物，以形成一支撐型鈷氧化物觸媒，支撐型鈷氧化物觸媒含有一載體及一承載於載體的鈷氧化物粒子。

(2)

(S1)、(S2)、
(S3)、(S4) . . .
步驟



第一圖