

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201226326

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *C01G49/02 (2006.01)* *C02F1/72 (2006.01)*

【54】 發明名稱：六價鐵之製備方法

PROCESS FOR THE PREPARATION OF SIX-VALENT IRON

【21】 申請案號：099145289 **【22】** 申請日：中華民國 99 (2010) 年 12 月 22 日

【72】 發明人：甘其銓 (TW) KAN, CHICHUAN；萬孟瑋 (TW) WAN, MENGWEI；盧明俊 (TW) LU, MINGCHUN；吳志超 (TW) WU, CHIHCHAO

【71】 申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

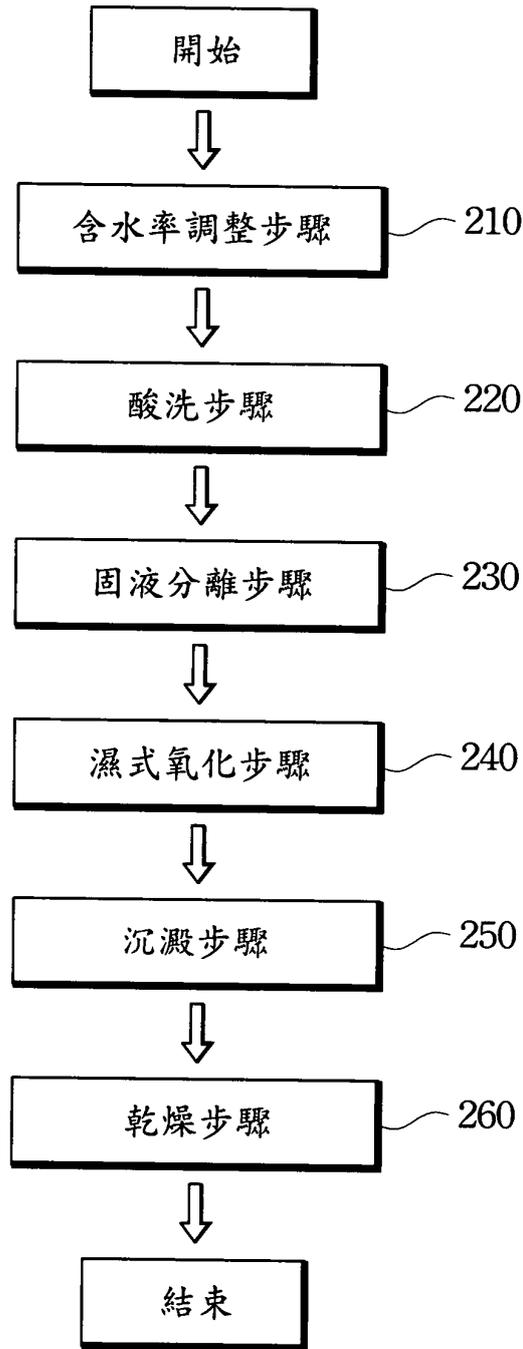
【74】 代理人：蔡坤財；李世章

【57】 發明摘要：

一種六價鐵之製備方法。在此六價鐵製備方法中，首先根據一預設值來調整含鐵汙泥的含水率。接著，將酸洗液與含鐵汙泥均勻混合，以使含鐵汙泥中的鐵溶解至酸洗液中。然後，將酸洗液與含鐵汙泥分開。接著，利用氧化劑來於強鹼環境下氧化酸洗液中的鐵離子，以產生六價鐵離子。然後，利用鹽類來與六價鐵離子形成高鐵酸鹽。

(2)

200



200：六價鐵製備方法

210：含水率調整步驟

220：酸洗步驟

230：固液分離步驟

240：濕式氧化步驟

250：沉澱步驟

260：乾燥步驟