

(2)

3. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該六價鐵金屬催化劑以及該四辛基銨鹽界面活性催化劑於該水相觸媒溶液之含量分別為 0.04 至 2 重量百分比。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該六價鐵金屬催化劑以及該四辛基銨鹽界面活性催化劑於該水相觸媒溶液之含量分別為 0.08 至 1 重量百分比。
5. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該水相觸媒溶液與該油相化石燃料之重量比為 1 : 1 至 1.25 : 1。
6. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該超音波震盪處理係於 0 至 90 以及 1 大氣壓下進行 5 分鐘至 30 分鐘。
7. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中去除該硫氧化物之步驟係利用一極性吸附材料吸附該硫氧化物。
8. 根據申請專利範圍第 7 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該極性吸附材料為酸性氧化鋁吸附材料。
9. 根據申請專利範圍第 1 項所述之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法，其中該硫氧化物包括包括亞碲基化合物、碲基化合物或其衍生物。

圖式簡單說明

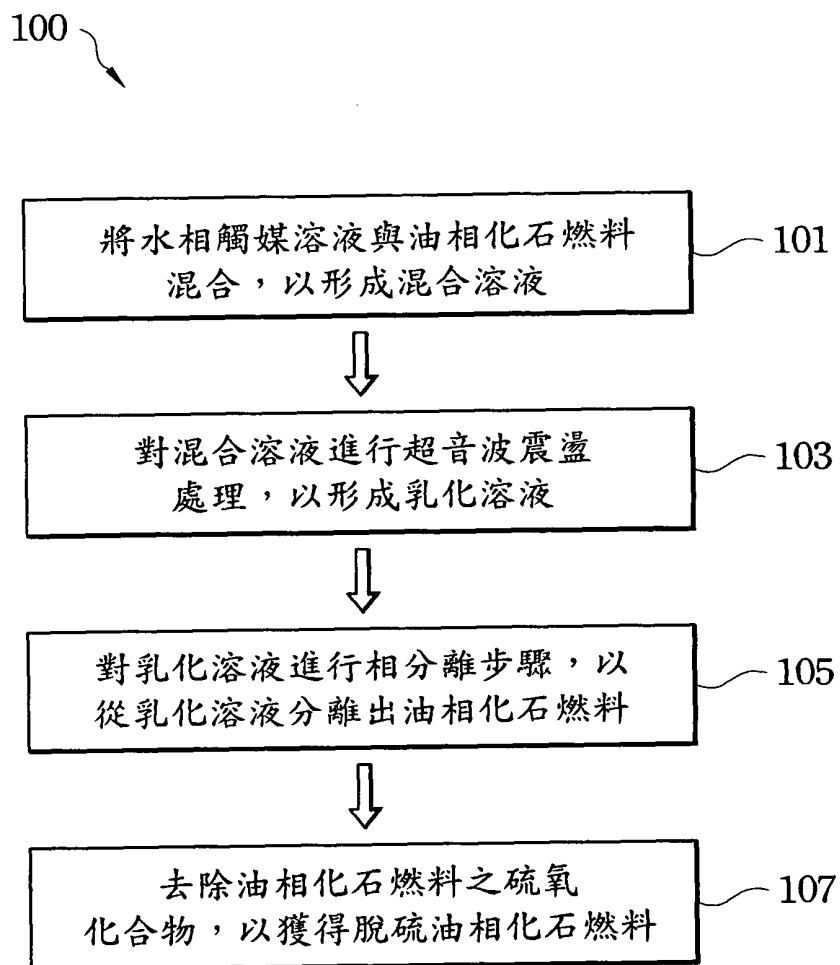
為讓本發明之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

第 1 圖係繪示根據本發明一實施例之化石燃料之超音波輔助氧化脫硫方法流程圖。

第 2 圖係繪示根據本發明一實施例之化石燃料進行超音波輔助氧化脫硫反應的示意圖。

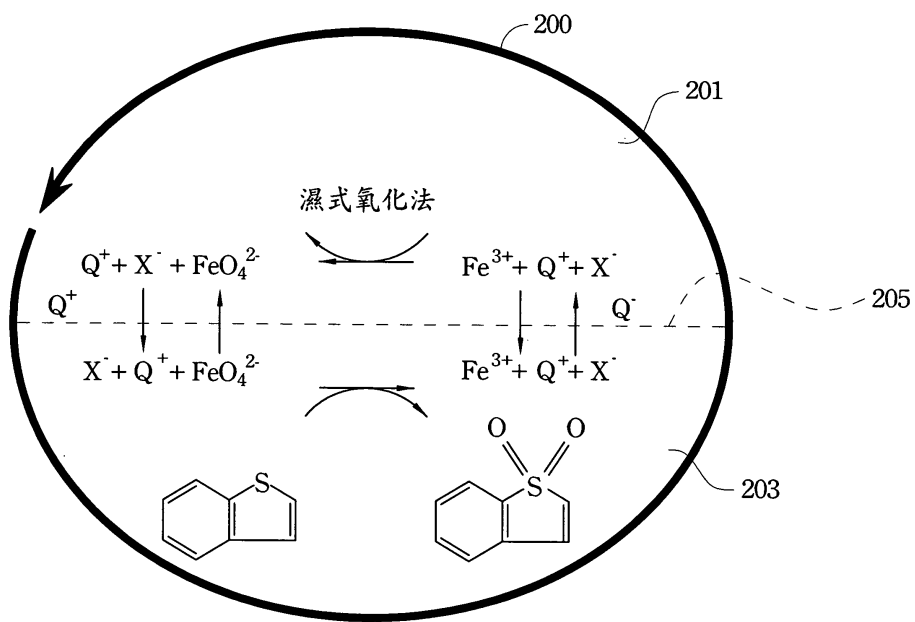
第 3 圖係繪示根據本發明一實施例之超音波輔助氧化脫硫系統之結構示意圖。

(3)

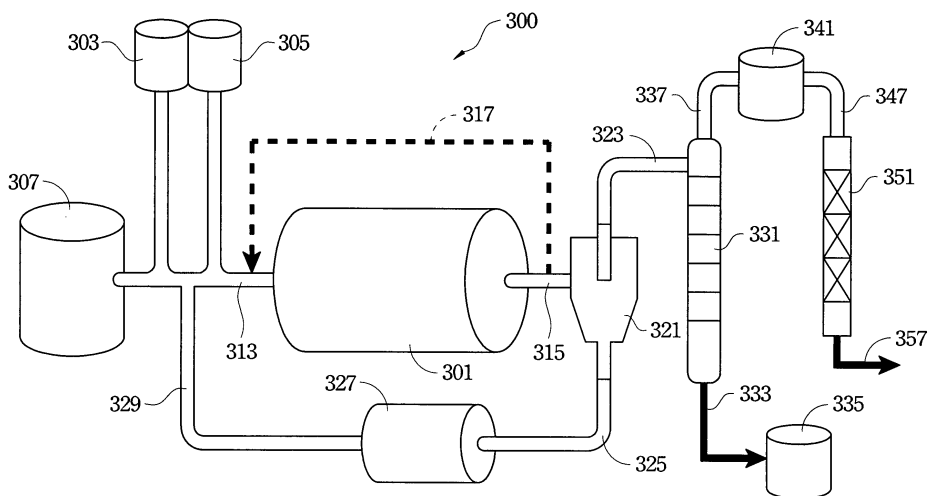


第 1 圖

(4)



第 2 圖



第 3 圖