

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201500057

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 104 (2015) 年 01 月 01 日

說明書修正日期：

中華民國 102 年 06 月 27 日

【51】 Int. Cl. : *A61K47/44 (2006.01)*
 B01J19/10 (2006.01)

A61K47/42 (2006.01)

【54】 發明名稱：人造油體及其製造方法

ARTIFICIAL OIL BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME

【21】 申請案號：102121501

【22】 申請日：中華民國 102 (2013) 年 06 月 18 日

【72】 發明人：林千玉 (TW) LIN, CHIAN YUH；陳俊仁 (TW) CHEN, CHUN REN；廖婉岑 (TW) LIAO, WAN TESN；曾志正 (TW) TZEN, JASON T. C.；張銘聰 (TW) CHANG, MING TSUNG

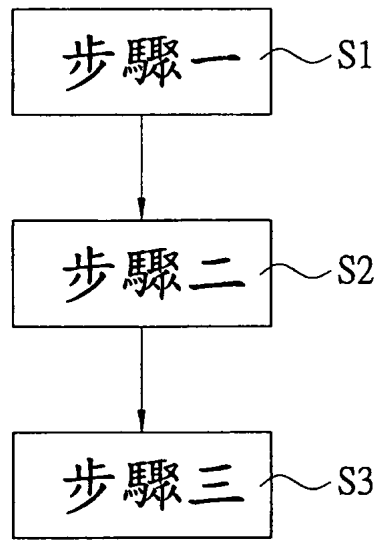
【71】 申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學
臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】 代理人：陳豐裕

【57】 發明摘要：

本發明係有關於一種人造油體及其製造方法，此人造油體主要係將包括有非三酸甘油酯油類、磷脂質、油體鈣蛋白，以及磷酸鈉緩衝溶液之混合液體，以超音波震盪器震盪後，再將混合液體冰浴，並重複上述震盪冰浴作業；藉此，使人造油體分散於水相中，尤其是以複合溶劑為油類，能針對特定疏水性藥物而設計配方內容，提高其溶解度，且使新型人造油體粒徑能比天然油體或傳統人造油體的液滴粒徑更小，且更穩定；此外，非 DOG P 磷脂質亦可製造人造油體，故使人造油體具備較廣大的配方彈性，更可應付各式各樣化合物的攜帶傳遞需求。

(2)



(S1) . . . 步驟
—
(S2) . . . 步驟
—
(S3) . . . 步驟
—

第一圖