

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
 【部門区分】第2部門第1区分
 【発行日】平成29年11月9日(2017.11.9)

【公開番号】特開2016-59833(P2016-59833A)
 【公開日】平成28年4月25日(2016.4.25)
 【年通号数】公開・登録公報2016-025
 【出願番号】特願2014-187188(P2014-187188)
 【国際特許分類】

B 0 1 J 49/57 (2017.01)
B 0 1 J 41/05 (2017.01)
B 0 1 J 38/52 (2006.01)
B 0 1 J 38/62 (2006.01)
B 0 1 J 38/64 (2006.01)
B 0 1 J 31/08 (2006.01)

【 F I 】

B 0 1 J 49/00 1 6 2
 B 0 1 J 41/04 1 1 0
 B 0 1 J 38/52
 B 0 1 J 38/62
 B 0 1 J 38/64
 B 0 1 J 31/08 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成29年9月13日(2017.9.13)
 【手続補正1】
 【補正対象書類名】特許請求の範囲
 【補正対象項目名】全文
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項1】

油脂類と炭素数1～8の飽和の直鎖または分岐鎖の炭化水素骨格を有するアルコール類とのエステル交換反応による脂肪酸エステルの製造方法において触媒として使用した陰イオン交換体の再生処理法であって、以下の工程：

工程(1)：前記アルコールを該陰イオン交換体に供給する工程；
 工程(2)：酢酸の前記アルコール溶液を該陰イオン交換体に供給する工程；
 工程(3)：水酸化ナトリウムと水を含む溶液を該陰イオン交換体に供給する工程；
 工程(5)：前記アルコールを該陰イオン交換樹脂に供給する工程；及び
 工程(6)：工程(1)の前半部分において排出された未反応油脂を含む液を該陰イオン交換体に再度供給する工程、
 を含む、前記方法。

【請求項2】

請求項1に記載の方法を実施するための陰イオン交換体の再生処理システムであって、油脂原料に含まれる遊離脂肪酸をエステル化するための陽イオン交換樹脂が充填された反応器、及び、その下流に連結された、油脂に含まれるトリグリセリドのエステル交換反応及び/又は吸着に用いる陰イオン交換樹脂が充填され直列に連結された少なくとも2塔の反応器、及び、再生処理される陰イオン交換樹脂が充填された反応器を含む、前記システム

。