

【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 3 部門第 3 区分

【発行日】平成 28 年 5 月 19 日 (2016.5.19)

【公開番号】特開 2015-227469 (P2015-227469A)

【公開日】平成 27 年 12 月 17 日 (2015.12.17)

【年通号数】公開・登録公報 2015-079

【出願番号】特願 2015-180274 (P2015-180274)

【国際特許分類】

C 08 F 4/654 (2006.01)

C 08 F 10/00 (2006.01)

C 07 F 7/18 (2006.01)

【F I】

C 08 F 4/654

C 08 F 10/00 5 1 0

C 07 F 7/18 R

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 3 月 23 日 (2016.3.23)

【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】

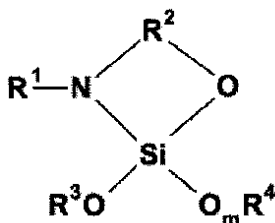
【特許請求の範囲】

【請求項 1】

オレフィンホモポリマーまたはコポリマーを作製するための方法であって：

a . 少なくとも 1 つの以下の式の化合物を含む組成物を提供する工程であって：

【化 6】



ここで、R¹ は 1 から 20 炭素原子を有する炭化水素基であり；

ここで、R² は 1 から 9 原子の主鎖を有する橋かけ基であり、ここで、該橋かけ基の該主鎖は脂肪族基、脂環式基、および芳香族基からなる群から選択され；

ここで、R³ は 1 から 6 炭素原子を有する炭化水素基であり；

ここで、m は 0 または 1 であり；

ここで、R⁴ は脂肪族基、脂環式基、または芳香族基であり；および

ここで、R¹、R²、R³、および R⁴ のうちの 2 つまたは 2 つより多くは、連結されて 1 つまたは 1 つより多い飽和または不飽和の環構造を形成している工程；および

b . 固体チーグラ-ナッタ型触媒、水素および該組成物の存在下でモノマーを反応させてオレフィンホモポリマーまたはコポリマーを作製する工程を包含する方法。

【請求項 2】

R² が 1 つまたは 1 つより多い前記主鎖から離れて延びる C 1 - C 20 直鎖状または枝

分かれ状の、飽和または不飽和の置換基を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

R⁴ が 1 つまたは 1 つより多い C₁ - C₂₀ 直鎖状または枝分かれ状の、飽和または不飽和の置換基を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 R³ がメチル基またはエチル基である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

R¹、R²、R³、および R⁴（それらの置換基を含む）の炭素原子または水素原子のうち少なくとも 1 つが、N、O、S、Si、B、P およびハロゲン原子からなる群から選択されるヘテロ原子により置き換えられている、請求項 1 に記載の方法。