

【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20年7月17日 (2008.7.17)

【公表番号】特表2004-529210(P2004-529210A)

【公表日】平成16年9月24日 (2004.9.24)

【年通号数】公開・登録公報2004-037

【出願番号】特願2002-523973(P2002-523973)

【国際特許分類】

C 0 8 F 210/00 (2006.01)

C 0 8 F 4/40 (2006.01)

【F I】

C 0 8 F 210/00

C 0 8 F 4/40

【手続補正書】

【提出日】平成20年5月29日 (2008.5.29)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 イソオレフィンコポリマーをジルコニウムハロゲン化物および / またはハフニウムハロゲン化物の存在下で製造する方法において、有機ニトロ化合物の存在下で重合させることを特徴とする、イソオレフィンコポリマーの製造法。

【請求項 2】 有機ニトロ化合物が一般式 (I)

$R - NO_2$ (I)

〔式中、R は、 $C_1 \sim C_{18}$ - アルキル、 $C_3 \sim C_{18}$ - シクロアルキルまたは $C_6 \sim C_{24}$ - シクロアリのルの群から選択される〕に相当する、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】 ジルコニウムハロゲン化物および / またはハフニウムハロゲン化物と一般式 (I)

$R - NO_2$ (I)

〔式中、R は、 $C_1 \sim C_{18}$ - アルキル、 $C_3 \sim C_{18}$ - シクロアルキルまたは $C_6 \sim C_{24}$ - シクロアリのルの群から選択される〕で示される有機ニトロ化合物とからなる混合物。

【請求項 4】 触媒としての請求項 3 記載の混合物の使用。

【請求項 5】 請求項 1 または 2 に記載の方法で製造しうるポリマー。

【請求項 6】 請求項 5 記載のポリマーを含有する成形体。