

【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 08 F 210/00 (2006.01)

C 08 F 4/40 (2006.01)

【F I】

C 08 F 210/00

C 08 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<sub>2</sub> (I)

〔式中、Rは、C<sub>1</sub>~C<sub>18</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>~C<sub>18</sub>-シクロアルキルまたはC<sub>6</sub>~C<sub>24</sub>-シクロアリー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<sub>2</sub> (I)

〔式中、Rは、C<sub>1</sub>~C<sub>18</sub>-アルキル、C<sub>3</sub>~C<sub>18</sub>-シクロアルキルまたはC<sub>6</sub>~C<sub>24</sub>-シクロアリー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。