

【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30年6月14日(2018.6.14)

【公開番号】特開2016-222851(P2016-222851A)

【公開日】平成28年12月28日(2016.12.28)

【年通号数】公開・登録公報2016-070

【出願番号】特願2015-112595(P2015-112595)

【国際特許分類】

C 08 L 81/02 (2006.01)

C 08 G 75/02 (2016.01)

C 08 K 7/02 (2006.01)

【F I】

C 08 L 81/02

C 08 G 75/02

C 08 K 7/02

【手続補正書】

【提出日】平成30年4月24日(2018.4.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0046

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0046】

(実施例1)

(平均分子量1000～5000のPPS樹脂[A]の合成)

1.5Lオートクレーブに、硫化ナトリウム154gとN-メチル-2-ピロリドン(以下、NMP)450gを仕込んだ。窒素雰囲気下で攪拌しながら209まで昇温し、水375gを留出させた。次に、オートクレーブを密閉して180まで冷却し、p-ジクロロベンゼン(以下p-DCB)177g、およびNMP180gを仕込んだ。再び昇温を開始し、240の時点で加圧注入機を用いて4,4'-ジアミノフェニルジスルフィドを74.5g(4,4'-ジアミノフェニルジスルフィド/硫化ナトリウムのモル比=0.25/1)を添加した。この4,4'-ジアミノフェニルジスルフィド添加時のp-DCBの反応率は15.9%であった。その後さらに260まで昇温し、3時間攪拌し、反応を進行させた。なお、反応終了時のp-DCBの反応率は99.0%であった。