

【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 2 区分

【発行日】平成 19 年 9 月 20 日 (2007.9.20)

【公開番号】特開 2004-149516 (P2004-149516A)

【公開日】平成 16 年 5 月 27 日 (2004.5.27)

【年通号数】公開・登録公報 2004-020

【出願番号】特願 2003-330440 (P2003-330440)

【国際特許分類】

C 0 7 D 333/40 (2006.01)

A 6 1 P 19/10 (2006.01)

A 6 1 K 31/381 (2006.01)

C 0 7 B 61/00 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 333/40

A 6 1 P 19/10

A 6 1 K 31/381

C 0 7 B 61/00 3 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 8 月 2 日 (2007.8.2)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 4】

実施例 2 A

5 - [ビス(2 - メトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチル

5 - アミノ - 3 - (カルボキシメチル) - 4 - シアノ - 2 - チオフェンカルボン酸ジメチルエステル 4 0 0 kg、炭酸カリウム 4 7 8 kg、アセトン 2 8 1 0 リットル、アドジェン (A d o g e n) 4 6 4 (登録商標) 1 6 kg 及びプロモ酢酸メチル 5 2 9 . 6 kg を反応器に導入した。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 8】

実施例 2 B

5 - [ビス(2 - メトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチル

実施例 2 A と同じ方法で、但しアドジェン (A d o g e n) 4 6 4 (登録商標) をアリクオット (A l i q u a t) 3 3 6 (登録商標) に置き換えて、5 - [ビス(2 - メトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチルが得られた。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0079】

実施例 2 C

5 - [ビス(2 - メトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチル

実施例 2 Aと同じ方法で、但しアセトンをアセトニトリルに置き換えて、5 - [ビス(2 - メトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチルが得られた。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0080

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0080】

実施例 2 D

5 - [ビス(2 - エトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチル

実施例 2 Aと同じ方法で、但しプロモ酢酸メチル 529.6 kgをプロモ酢酸エチル 578.1 kgに置き換えて、5 - [ビス(2 - エトキシ - 2 - オキシエチル)アミノ] - 4 - シアノ - 3 - (2 - メトキシ - 2 - オキシエチル) - 2 - チオフェンカルボン酸メチルが得られた。