

【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27年7月2日 (2015.7.2)

【公表番号】特表2014-521673(P2014-521673A)

【公表日】平成26年8月28日 (2014.8.28)

【年通号数】公開・登録公報2014-046

【出願番号】特願2014-523281(P2014-523281)

【国際特許分類】

C 0 7 D 213/74 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 1/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 11/02 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

C 0 7 D 401/12 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 213/74

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 35/02

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 1/00

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 11/02

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 45/00

C 0 7 D 401/14 C S P  
C 0 7 D 401/12  
A 6 1 K 31/506  
A 6 1 K 31/5377

【手続補正書】

【提出日】平成27年5月12日(2015.5.12)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 0 3】

h) ((1 r, 4 r) - 4 - (1, 3 - ジオキソイソインドリン - 2 - イル)シクロヘキシル)メタンスルホニルクロライド(別製造法)

2 M 塩酸水溶液(3.3 mL)を、冷却した(氷浴)、攪拌中の S - ((1 r, 4 r) - 4 - (1, 3 - ジオキソイソインドリン - 2 - イル)シクロヘキシル)メチルエタンチオエート(製造例 1 6 e、2.05 g、6.5 mmol)のアセトニトリル(18 mL)懸濁液に添加した。N - クロロスクシンイミド(3.45 g、25.8 mmol)を上記混合物に少量ずつ添加し、その後氷浴を除いた。発熱反応が起こり、氷 - 水浴で定期的に冷却することにより温度を < 20 に維持した。均質溶液が形成され、続いて白色固体が沈殿した。20 分間後、濃混合物を水で希釈し、酢酸エチルで抽出した。有機抽出物を飽和炭酸水素ナトリウム水溶液および塩水で洗浄し、乾燥し(MgSO<sub>4</sub>)、蒸発させて、表題化合物(2.53 g、約 85 % <sup>1</sup>H NMR による)を白色固体として得て、そのまま次反応に使用するのに十分に純粋であった。