

【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)シクロヘキシリ)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)シクロヘキシリ)メチルエタンチオエート(製造例16e、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(MgSO₄)、蒸発させて、表題化合物(2.53 g、約85%¹H NMRによる)を白色固体として得て、そのままで次反応に使用するのに十分に純粋であった。