

【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23年7月21日(2011.7.21)

【公表番号】特表2010-540412(P2010-540412A)

【公表日】平成22年12月24日(2010.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2010-051

【出願番号】特願2010-512025(P2010-512025)

【国際特許分類】

C 07D 231/12	(2006.01)
C 07D 409/12	(2006.01)
C 07D 409/04	(2006.01)
C 07D 417/04	(2006.01)
C 07D 409/14	(2006.01)
C 07D 417/14	(2006.01)
C 07D 417/12	(2006.01)
C 07D 277/20	(2006.01)
C 07D 277/36	(2006.01)
C 07D 333/34	(2006.01)
C 07D 405/12	(2006.01)
C 07D 403/12	(2006.01)
C 07D 401/12	(2006.01)
C 07D 401/04	(2006.01)
C 07D 307/64	(2006.01)
C 07D 233/64	(2006.01)
A 61K 31/4436	(2006.01)
A 61K 31/381	(2006.01)
A 61K 31/426	(2006.01)
A 61K 31/4439	(2006.01)
A 61K 31/444	(2006.01)
A 61K 31/4178	(2006.01)
A 61K 31/4535	(2006.01)
A 61K 31/427	(2006.01)
A 61K 31/341	(2006.01)
A 61K 31/4164	(2006.01)
A 61K 31/454	(2006.01)
A 61K 31/415	(2006.01)
A 61P 1/04	(2006.01)
A 61P 43/00	(2006.01)

【F I】

C 07D 231/12	C
C 07D 409/12	C S P
C 07D 409/04	
C 07D 417/04	
C 07D 409/14	
C 07D 417/14	
C 07D 417/12	
C 07D 277/36	
C 07D 333/34	
C 07D 405/12	

C 0 7 D 403/12  
 C 0 7 D 401/12  
 C 0 7 D 401/04  
 C 0 7 D 307/64  
 C 0 7 D 233/64 1 0 5  
 A 6 1 K 31/4436  
 A 6 1 K 31/381  
 A 6 1 K 31/426  
 A 6 1 K 31/4439  
 A 6 1 K 31/444  
 A 6 1 K 31/4178  
 A 6 1 K 31/4535  
 A 6 1 K 31/427  
 A 6 1 K 31/341  
 A 6 1 K 31/4164  
 A 6 1 K 31/454  
 A 6 1 K 31/415  
 A 6 1 P 1/04  
 A 6 1 P 43/00 1 2 3

## 【手続補正書】

【提出日】平成23年6月3日(2011.6.3)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 5 8

【補正方法】変更

## 【補正の内容】

## 【0 5 5 8】

参考例 1 8 5

(2 - フルオロ - 3 - メチルフェニル)ヒドラジン

亜硝酸ナトリウム(28.7 g)の水(100 mL)溶液に2 - フルオロ - 3 - メチルアニリン(40 g)の濃塩酸(640 mL)溶液を - 20 度滴下して加えた。同温度で1時間攪拌した後、塩化スズ(II)(121 g)の濃塩酸(200 mL)溶液を - 20 度滴下して加えた。0 度で2時間攪拌した後、生じた固体をろ過し、水およびヘキサンで洗浄した。得られた固体を水(500 mL)に溶解し、pHが12になるまで2 mol/L水酸化ナトリウム水溶液を加え、ジクロロメタンで2回抽出した。抽出液を無水硫酸ナトリウムで乾燥し減圧濃縮することで、表題化合物を白色固体として得た(28.4 g, 収率63%)。

<sup>1</sup>H - NMR (CDCl<sub>3</sub>) : 2.24 (3H, d, J = 2.4 Hz), 3.54 (2H, brs), 5.30 (1H, brs), 6.59 - 6.63 (1H, m), 6.89 (1H, dt, J = 7.8, 2.0 Hz), 6.94 - 6.99 (1H, m).