

【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 0 7 D 231/12 (2006.01)

C 0 7 D 409/12 (2006.01)

C 0 7 D 409/04 (2006.01)

C 0 7 D 417/04 (2006.01)

C 0 7 D 409/14 (2006.01)

C 0 7 D 417/14 (2006.01)

C 0 7 D 417/12 (2006.01)

C 0 7 D 277/20 (2006.01)

C 0 7 D 277/36 (2006.01)

C 0 7 D 333/34 (2006.01)

C 0 7 D 405/12 (2006.01)

C 0 7 D 403/12 (2006.01)

C 0 7 D 401/12 (2006.01)

C 0 7 D 401/04 (2006.01)

C 0 7 D 307/64 (2006.01)

C 0 7 D 233/64 (2006.01)

A 6 1 K 31/4436 (2006.01)

A 6 1 K 31/381 (2006.01)

A 6 1 K 31/426 (2006.01)

A 6 1 K 31/4439 (2006.01)

A 6 1 K 31/444 (2006.01)

A 6 1 K 31/4178 (2006.01)

A 6 1 K 31/4535 (2006.01)

A 6 1 K 31/427 (2006.01)

A 6 1 K 31/341 (2006.01)

A 6 1 K 31/4164 (2006.01)

A 6 1 K 31/454 (2006.01)

A 6 1 K 31/415 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 231/12 C

C 0 7 D 409/12 C S P

C 0 7 D 409/04

C 0 7 D 417/04

C 0 7 D 409/14

C 0 7 D 417/14

C 0 7 D 417/12

C 0 7 D 277/36

C 0 7 D 333/34

C 0 7 D 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】0558

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0558】

参考例185

(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(28.7g)の水(100mL)溶液に2-フルオロ-3-メチル  
 アニリン(40g)の濃塩酸(640mL)溶液を-20で滴下して加えた。同温度で  
 1時間攪拌した後、塩化スズ(II)(121g)の濃塩酸(200mL)溶液を-20  
 で滴下して加えた。0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(500mL)に溶解し、pHが12になるまで2mol  
 /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(28.4g  
 , 収率63%)。

<sup>1</sup>H-NMR(CDCl<sub>3</sub>) : 2.24(3H, d, J = 2.4 Hz), 3.54(2  
 H, 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).