

【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18年6月29日(2006.6.29)

【公表番号】特表2005-534660(P2005-534660A)

【公表日】平成17年11月17日(2005.11.17)

【年通号数】公開・登録公報2005-045

【出願番号】特願2004-511274(P2004-511274)

【国際特許分類】

C 07 D 237/04	(2006.01)
A 61 K 31/50	(2006.01)
A 61 K 31/501	(2006.01)
A 61 K 45/00	(2006.01)
A 61 P 1/04	(2006.01)
A 61 P 1/16	(2006.01)
A 61 P 3/10	(2006.01)
A 61 P 5/14	(2006.01)
A 61 P 7/00	(2006.01)
A 61 P 7/06	(2006.01)
A 61 P 9/00	(2006.01)
A 61 P 9/04	(2006.01)
A 61 P 9/10	(2006.01)
A 61 P 9/12	(2006.01)
A 61 P 11/00	(2006.01)
A 61 P 11/02	(2006.01)
A 61 P 11/06	(2006.01)
A 61 P 11/08	(2006.01)
A 61 P 13/02	(2006.01)
A 61 P 13/08	(2006.01)
A 61 P 13/12	(2006.01)
A 61 P 17/00	(2006.01)
A 61 P 17/02	(2006.01)
A 61 P 17/04	(2006.01)
A 61 P 17/06	(2006.01)
A 61 P 19/00	(2006.01)
A 61 P 19/02	(2006.01)
A 61 P 19/06	(2006.01)
A 61 P 19/10	(2006.01)
A 61 P 21/04	(2006.01)
A 61 P 25/00	(2006.01)
A 61 P 25/04	(2006.01)
A 61 P 25/14	(2006.01)
A 61 P 25/16	(2006.01)
A 61 P 25/24	(2006.01)
A 61 P 25/28	(2006.01)
A 61 P 25/30	(2006.01)
A 61 P 27/02	(2006.01)
A 61 P 27/14	(2006.01)
A 61 P 29/00	(2006.01)
A 61 P 31/04	(2006.01)

A 6 1 P	31/10	(2006.01)
A 6 1 P	31/12	(2006.01)
A 6 1 P	31/14	(2006.01)
A 6 1 P	31/16	(2006.01)
A 6 1 P	31/18	(2006.01)
A 6 1 P	31/22	(2006.01)
A 6 1 P	33/00	(2006.01)
A 6 1 P	33/06	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/02	(2006.01)
A 6 1 P	35/04	(2006.01)
A 6 1 P	37/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	37/08	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
C 0 7 D	401/06	(2006.01)
C 0 7 D	401/12	(2006.01)
C 0 7 B	53/00	(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D	237/04	C S P
---------	--------	-------

A 6 1 K	31/50
A 6 1 K	31/501
A 6 1 K	45/00
A 6 1 P	1/04
A 6 1 P	1/16
A 6 1 P	3/10
A 6 1 P	5/14
A 6 1 P	7/00
A 6 1 P	7/06
A 6 1 P	9/00
A 6 1 P	9/04
A 6 1 P	9/10
A 6 1 P	9/12
A 6 1 P	11/00
A 6 1 P	11/02
A 6 1 P	11/06
A 6 1 P	11/08
A 6 1 P	13/02
A 6 1 P	13/08
A 6 1 P	13/12
A 6 1 P	17/00
A 6 1 P	17/02
A 6 1 P	17/04
A 6 1 P	17/06
A 6 1 P	19/00
A 6 1 P	19/02
A 6 1 P	19/06
A 6 1 P	19/10
A 6 1 P	21/04
A 6 1 P	25/00

A 6 1 P 25/04
 A 6 1 P 25/14
 A 6 1 P 25/16
 A 6 1 P 25/24
 A 6 1 P 25/28
 A 6 1 P 25/30
 A 6 1 P 27/02
 A 6 1 P 27/14
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 29/00 1 0 1
 A 6 1 P 31/04
 A 6 1 P 31/10
 A 6 1 P 31/12
 A 6 1 P 31/14
 A 6 1 P 31/16
 A 6 1 P 31/18
 A 6 1 P 31/22
 A 6 1 P 33/00
 A 6 1 P 33/06
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 35/02
 A 6 1 P 35/04
 A 6 1 P 37/00
 A 6 1 P 37/02
 A 6 1 P 37/08
 A 6 1 P 43/00 1 0 5
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 A 6 1 P 43/00 1 2 1
 C 0 7 D 401/06
 C 0 7 D 401/12
 C 0 7 B 53/00 G
 C 0 7 M 7:00

【手続補正書】

【提出日】平成18年5月12日(2006.5.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 2】

[上式中、

R^1 および R^2 はそれぞれ、相互に独立に、H、OH、OR⁸、-SR⁸、-SOR⁸、-SO₂R⁸またはHalであり、

あるいは、 R^1 および R^2 は一緒になって、-OCH₂O-または-OCH₂CH₂O-であり、

R^3 は、H、A R⁹、COA R⁹、COOA R⁹、CONH₂、CONHA R⁹、CON(A R⁹) (A R⁹)、NH₂、NHA R⁹、N(A R⁹) (A R⁹)、NCOOA R⁹であり、

R^4 は、H、A R⁹、COA R⁹、COOA R⁹、CONH₂、CONHA R⁹また

は $\text{CON}(\text{A}-\text{R}^9)(\text{A}-\text{R}^9)$ であり、

B は、非置換であるか、 R^5 、 R^6 および / または R^7 によりモノ置換、ジ置換またはトリ置換されていてもよい芳香族同素環式または複素環式基であり、

X は、その内の 1 個、2 個または 3 個の CH_2 基が、O、S、SO、SO₂、NH または NA-R⁹により置換されていてもよく、1~7 個の H 原子が、F および / または Cl により置換されていてもよく、かつ / あるいは 1 または 2 個の H 原子が R¹¹ および / または R¹² により置換されていてもよい、1~10 個の炭素原子を有するアルキレンまたは 2~8 個の炭素原子を有するアルケニレンであり、

R^5 、 R^6 および R^7 はそれぞれ、相互に独立に、H、A-R⁹、OH、OA-R⁹、NH₂、NHA-R⁹、N(A-R⁹)(A-R⁹)、NHCOA-R⁹、NHCOOA-R⁹、NHCONH₂、NHCONHA-R⁹、NHCON(A-R⁹)(A-R⁹)、Hal、COOH、COOA-R⁹、CONH₂、CONHA-R⁹、CON(A-R⁹)(A-R⁹)

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0027】

[上式中、 R^1 および R^2 は、前記式 I と同様に定義される] の化合物を、式 III

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0029】

[上式中、L は、Cl、Br、I または遊離か反応性や官能性を改変した OH 基であり、 R^3 、 R^4 、X および B は、前記式 I と同様に定義されるが、ただし、存在する他の OH および / またはアミノ基は保護されている] の化合物と反応させ、引き続き、望ましい場合には、保護基を除去するか、または

b) 式 I の化合物中の 1 個または複数の基 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および / または B を、

i) エーテルまたはエステルを解離させるか、

ii) OH 官能基をアルキル化またはアシリル化するか、

iii) アミノ基を還元によりアルキル化する

ことにより 1 個または複数の他の基 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および / または B に変え、

および / または式 I の塩基性化合物を、酸で処理することによりその塩の 1 種へと変えることを特徴とする、式 I の化合物およびその塩および溶媒和物を調製する方法に関する。