

【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26年3月6日 (2014.3.6)

【公表番号】特表2013-519728(P2013-519728A)

【公表日】平成25年5月30日 (2013.5.30)

【年通号数】公開・登録公報2013-027

【出願番号】特願2012-553927(P2012-553927)

【国際特許分類】

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

C 0 7 D 487/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/437 (2006.01)

A 6 1 K 31/5025 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/06 (2006.01)

A 6 1 P 25/16 (2006.01)

A 6 1 P 25/24 (2006.01)

A 6 1 P 25/18 (2006.01)

A 6 1 P 25/08 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/16 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/22 (2006.01)

A 6 1 P 13/10 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 471/04 1 0 8 A

C 0 7 D 471/04 1 0 8 E

C 0 7 D 471/04 C S P

C 0 7 D 471/04 1 0 8 Q

C 0 7 D 487/04 1 4 4

A 6 1 K 31/437

A 6 1 K 31/5025

A 6 1 K 31/519

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/02

A 6 1 P 25/06

A 6 1 P 25/16

A 6 1 P 25/24

A 6 1 P 25/18

A 6 1 P 25/08

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 27/16

A 6 1 P 25/02 1 0 1

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 25/22
 A 6 1 P 13/10
 A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成26年1月20日(2014.1.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

N - (3 - シクロブチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド、

N - (3 - シクロペンチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 3 , 4 - ジフルオロベンズアミド、

N - (3 - シクロブチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

4 , 4 , 4 - トリフルオロ - N - (6 - フルオロ - 3 - (4 - (トリフルオロメチル)ピリジン - 2 - イル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 3 , 4 - ジフルオロベンズアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロブチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 3 , 3 , 3 - トリフルオロ - 2 , 2 - ジメチルプロパンアミド、

N - (3 - シクロブチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロブチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリダジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチル - N - (3 - ネオペンチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) ブタンアミド、

N - (3 - シクロヘキシル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロペンチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

4 , 4 , 4 - トリフルオロ - N - (3 - イソペンチル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - (シクロヘキシルメチル) - 6 - フルオロイミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、

N - (3 - シクロプロピル - 6 - (トリフルオロメチル)イミダゾ [1 , 2 - b] ピリ

ダジン - 2 - イル) - 2 - (1 - メチルシクロペンチル) アセトアミド、
N - (3 - シクロブチル - 6 - フルオロイミダゾ [1 , 2 - a] ピリジン - 2 - イル)
- 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 3 , 3 - ジメチルブタンアミド、及び
N - (3 - シクロペンチル - 6 - (トリフルオロメチル) イミダゾ [1 , 2 - b] ピリ
ダジン - 2 - イル) - 3 , 4 - ジフルオロベンズアミド
から選ばれる化合物又はその製薬学的に許容しうる塩、水和物もしくは溶媒和物。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の化合物又はその製薬学的に許容しうる塩、水和物もしくは溶媒和物及び製薬学的に許容しうる賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 3】

カリウムイオンチャンネルの活性を調節するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

細胞の電位依存性カリウムチャンネルを通るイオン流を増大するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 5】

カリウムイオンチャンネルの調節を通じて、中枢又は末梢神経系の障害又は状態を治療、予防、抑制又は改善するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 6】

前記障害又は状態が、片頭痛、運動失調、パーキンソン病、双極性障害、三叉神経痛、痙攣性、気分障害、脳腫瘍、精神異常、ミオキミア、発作、てんかん、脳卒中、聴力損失及び失明、アルツハイマー病、加齢による記憶力低下、学習障害、網膜変性、疼痛、不安、神経変性、運動ニューロン疾患及び尿失禁からなる群から選ばれる、請求項 5 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記状態又は障害が、てんかん、発作、網膜変性、疼痛、不安、神経変性、聴力損失又は双極性障害から選ばれる、請求項 6 に記載の組成物。

【請求項 8】

前記疼痛が、神経障害痛、糖尿病性疼痛、体性痛、皮膚痛、内臓痛、炎症性疼痛、がん性疼痛、片頭痛の痛み、又は筋骨格痛から選ばれるメンバーである、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 9】

前記状態又は障害がてんかん又は発作である、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 10】

前記状態又は障害が聴力損失である、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 11】

前記状態又は障害が疼痛又は不安である、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 12】

前記状態又は障害が神経変性である、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 13】

前記状態又は障害が網膜変性である、請求項 7 に記載の組成物。