

【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】 令和 5 年 10 月 19 日 (2023.10.19)

【公開番号】 特開 2023-27344 (P2023-27344A)
【公開日】 令和 5 年 3 月 1 日 (2023.3.1)
【年通号数】 公開公報 (特許) 2023-039
【出願番号】 特願 2022-204466 (P2022-204466)
【国際特許分類】

C 0 7 D 4 7 1 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 K 3 1 / 5 1 9 (2 0 0 6 . 0 1)
C 0 7 D 4 9 5 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 K 3 1 / 4 3 7 5 (2 0 0 6 . 0 1)
C 0 7 D 4 9 8 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 K 3 1 / 5 3 6 5 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7 (2 0 0 6 . 0 1)
C 0 7 D 4 9 1 / 2 2 (2 0 0 6 . 0 1)
C 0 7 D 4 7 1 / 2 2 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 P 4 3 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
A 6 1 P 3 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【 F I 】

C 0 7 D 4 7 1 / 1 4 1 0 2
A 6 1 K 3 1 / 5 1 9
C 0 7 D 4 9 5 / 1 4 C S P
C 0 7 D 4 7 1 / 1 4 1 0 1
A 6 1 K 3 1 / 4 3 7 5
C 0 7 D 4 9 8 / 1 4
A 6 1 K 3 1 / 5 3 6 5
A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7
C 0 7 D 4 9 1 / 2 2
C 0 7 D 4 7 1 / 2 2
A 6 1 P 4 3 / 0 0 1 1 1
A 6 1 P 3 5 / 0 0

20

30

【手続補正書】
【提出日】 令和 5 年 10 月 11 日 (2023.10.11)
【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】

40

【特許請求の範囲】
【請求項 1】

3- (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル)-1-エチル-8- (モル
ホリン-4-イルメチル)-7- (フェニルスルホニル)-1, 3, 4, 7-テトラヒド
ロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン;
3- (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル)-1-エチル-2-オキソ
-7- (フェニルスルホニル)-2, 3, 4, 7-テトラヒドロ-1H-ピロロ [3',
2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-8-カルボアルデヒド;
3- (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル)-1-エチル-7- (フェ

50

ニルスルホニル) - 1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン;

3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン;

5 - { [(2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) アミノ] メチル} - N-エチル-1H-ピロロ [2, 3-b] ピリジン-4-アミン、

または前述のうちのいずれかの塩から選択される化合物。

【請求項 2】

10

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-8 - (モルホリン-4-イルメチル) - 7 - (フェニルスルホニル) - 1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン、またはその塩である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-8 - (モルホリン-4-イルメチル) - 7 - (フェニルスルホニル) - 1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オンである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 4】

20

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-2-オキソ-7 - (フェニルスルホニル) - 2, 3, 4, 7-テトラヒドロ-1H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-8-カルボアルデヒド、またはその塩である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 5】

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-2-オキソ-7 - (フェニルスルホニル) - 2, 3, 4, 7-テトラヒドロ-1H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-8-カルボアルデヒドである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 6】

30

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-7 - (フェニルスルホニル) - 1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン、またはその塩である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 7】

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-7 - (フェニルスルホニル) - 1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オンである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 8】

40

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オン、またはその塩である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 9】

化合物が、3 - (2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) - 1-エチル-1, 3, 4, 7-テトラヒドロ-2H-ピロロ [3', 2': 5, 6] ピリド [4, 3-d] ピリミジン-2-オンである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 10】

化合物が、5 - { [(2, 6-ジフルオロ-3, 5-ジメトキシフェニル) アミノ] メチル} - N-エチル-1H-ピロロ [2, 3-b] ピリジン-4-アミン、またはその塩

50

である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 1】

化合物が、5 - { [(2 , 6 - ジフルオロ - 3 , 5 - ジメトキシフェニル) アミノ] メチル } - N - エチル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 4 - アミンである、請求項 1 に記載の化合物。

10

20

30

40

50