

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 41420 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/542; C07D 513/04; A61P 25/28**
- (43) Date de publication : **28.02.2020**
-
- (21) N° Dépôt : **41420**
- (22) Date de Dépôt : **22.01.2016**
- (30) Données de Priorité : **30.01.2015 US 201562109733 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2016/014423 22.01.2016**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP16702654.1
- (71) Demandeur(s) : **Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 (US)**
- (72) Inventeur(s) : **COATES, David Andrew ; WOLFANGEL, Craig Daniel**
- (74) Mandataire : **H & H IP LAW**
-
- (54) Titre : **SEL DE TOSYLATE DE N-[3-[(4AR,7AS)-2-AMINO-6-(5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL)-4,4A,5,7-TÉTRAHYDROPYRROLO[3,4-D][1,3]THIAZIN-7A-YL]-4-FLUORO-PHÉNYL]-5-MÉTHOXY-PYRAZINE-2-CARBOXAMIDE**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne un sel de tosylate de N-[3-[(4aR,7aS)-2-amino-6-(5- fluoropyrimidin-2-yl)-4,4a,5,7-tétrahydropyrrolo[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4-fluoro- phényl]-5-méthoxy-pyrazine-2-carboxamide.

REVENDEICATIONS

- 5 1. Composé qui est un sel de tosylate de N-[3-[(4aR,7aS)-2-amino-6-(5-fluoropyrimidin-2-yl)-4,4a,5,7-tétrahydropyrollo[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4-fluoro-phényl]-5-méthoxy-pyrazine-2-carboxamide.
2. Sel de tosylate selon la revendication 1 qui est cristallin.
- 10 3. Sel de tosylate selon la revendication 1 ou 2 qui est caractérisé par un pic important dans le spectre de diffraction des rayons X à un angle de diffraction 2θ de $5,0^\circ$ en combinaison avec un ou plusieurs pics sélectionnés dans le groupe comprenant : $19,6^\circ$, $13,8^\circ$ et $18,5^\circ$, avec une tolérance pour les angles de diffraction de $0,2$ degrés.
4. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 destiné à une utilisation à des fins thérapeutiques.
- 15 5. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 destiné à une utilisation dans le traitement de la maladie d'Alzheimer.
6. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 destiné à une utilisation dans le traitement de l'évolution des troubles cognitifs légers vers la maladie d'Alzheimer.
- 20 7. Composition pharmaceutique comprenant un composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, avec un ou plusieurs supports, diluants ou excipients pharmaceutiquement acceptables.