

## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 50240 B1**
- (43) Date de publication : **31.03.2021**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/4709; A61P 11/00; C07C 311/45; C07D 213/64; C07D 471/04; C07D 215/36; C07D 231/56; C07D 235/28; C07D 401/12; C07D 213/71**
- 
- (21) N° Dépôt : **50240**
- (22) Date de Dépôt : **13.09.2018**
- (30) Données de Priorité : **14.09.2017 US 201762558430 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/IB2018/057020 13.09.2018**
- (71) Demandeur(s) :
- Galapagos NV, Generaal De Wittelaan L11/A3 2800 Mechelen (BE)
  - AbbVie Overseas S.à r.l., 26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg (LU)
- (72) Inventeur(s) :
- ALTENBACH, Robert J. ; BOGDAN, Andrew ; COUTY, Sylvain ; DESROY, Nicolas ; GFESSER, Gregory A. ; HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan ; KYM, Philip R. ; LIU, Bo ; MAI, Thi Thu Trang ; MALAGU, Karine Fabienne ; MERAYO MERAYO, Nuria ; PICOLET, Olivier Laurent ; PIZZONERO, Mathieu Rafaël ; SEARLE, Xenia B. ; VAN DER PLAS, Steven Emiel ; WANG, Xueqing ; YEUNG, Ming C.**
- (74) Mandataire : **H&H IP LAW**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP18779798.0**
- 
- (54) Titre : **MODULATEURS DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne des composés de formule (I), dans laquelle A1, R1, R2, R3, R4 et n sont tels que définis dans la description. La présente invention concerne des composés et leur utilisation dans le traitement de la fibrose kystique, des procédés pour leur production, des compositions pharmaceutiques les comprenant, et des méthodes de traitement de la fibrose kystique par administration d'un composé selon l'invention.

## Revendications

1. 1-{5-éthyl-2-[(propan-2-yl)oxy]pyridin-3-yl}-N-(2-méthylquinoline-5-sulfonyl)cyclopropane-1-carboxamide, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.
2. Composé selon la revendication 1, qui est 1-{5-éthyl-2-[(propan-2-yl)oxy]pyridin-3-yl}-N-(2-méthylquinoline-5-sulfonyl) cyclopropane-1-carboxamide.