

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 56508 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/4439; A61K 31/454; A61K 31/4709; C07D 487/04; A61K 31/5377; A61P 35/00; A61K 31/496**
- (43) Date de publication : **30.11.2023**

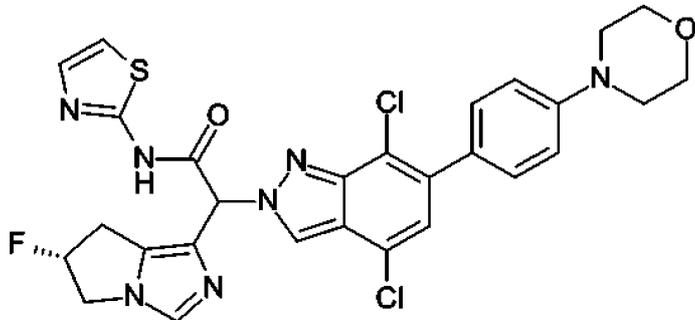
-
- (21) N° Dépôt : **56508**
- (22) Date de Dépôt : **19.06.2020**
- (30) Données de Priorité : **21.06.2019 EP 19181754**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2020/067076 19.06.2020**
- (71) Demandeur(s) : **F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 4070 Basel (CH)**
- (72) Inventeur(s) : **KUHN, Bernd ; RUEHER, Daniel ; JAESCHKE, Georg ; RICCI, Antonio ; DOLENTE, Cosimo ; OBST SANDER, Ulrike ; STEINER, Sandra ; GOERGLER, Annick ; HEWINGS, David ; NAGEL, Yvonne, Alice**
- (74) Mandataire : **SABA & CO., TMP**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 20734871.5

-
- (54) Titre : **INHIBITEUR DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (57) Abrégé : L'invention concerne un composé de formule (I) contenant un cycle thiazole, un cycle indazole et un système cyclique 6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2- c]imidazole, des compositions pharmaceutiques le contenant et son utilisation médicale. Les composés sont décrits en tant qu'inhibiteurs allostériques sélectifs de T790M/L858R, T790M/L858R/C797S, L858R, L858R/C797S contenant des mutants EGFR et sont donc utiles pour le traitement du cancer, en particulier du cancer du poumon non à petites cellules. (Formule I)

INHIBITEUR DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

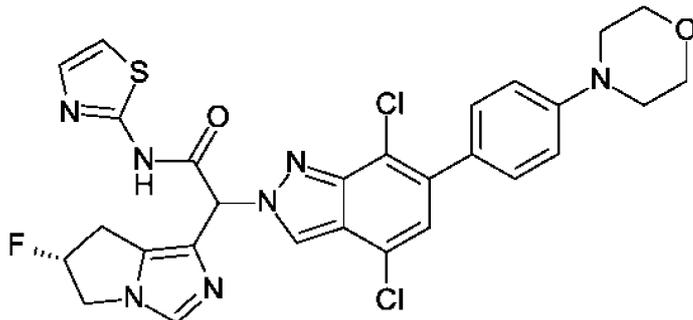
Revendications

1. Composé de formule (I)



(I)

- 5 ou des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci.
2. Composé de formule (I) selon la revendication 1, dans lequel le composé est



3. Composé de formule (I) selon la revendication 1 ou 2, dans lequel le composé est le 2-[4,7-dichloro-6-(4-morpholinophényl)indazol-2-yl]-2-[(6R)-6-fluoro-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-c]imidazol-1-yl]-N-thiazol-2-yl-acétamide.
- 10
4. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour une utilisation comme substance thérapeutiquement active.
5. Composition pharmaceutique comprenant un composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 et un véhicule thérapeutiquement inerte.
- 15 6. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour une utilisation dans le traitement ou la prophylaxie du cancer.

7. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour une utilisation dans le traitement ou la prophylaxie du cancer du poumon non à petites cellules.