

## (12) BREVET D'INVENTION

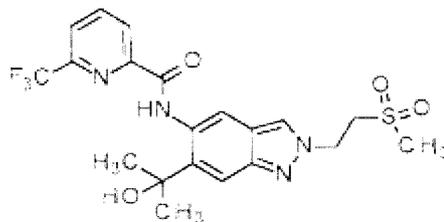
- (11) N° de publication : **MA 44759 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/4439; A61P 27/00; C07D 401/12; A61P 37/00; A61P 9/00; A61P 35/00**
- (43) Date de publication : **31.01.2024**

- 
- (21) N° Dépôt : **44759**
- (22) Date de Dépôt : **25.04.2017**
- (30) Données de Priorité : **29.04.2016 EP 16167652**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2017/059767 25.04.2017**
- (71) Demandeur(s) : **Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178 13353 Berlin (DE)**
- (72) Inventeur(s) : **PLATZEK, Johannes ; THALER, Tobias ; GUIMOND, Nicolas**
- (74) Mandataire : **TOUNINA CONSULTING**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 17718560.0

- 
- (54) Titre : **FORME POLYMORPHE DE N-(6-(2-HYDROXYPROPAN-2-YL)-2-[2-(MÉTHYLSULFONYL)ÉTHYL]-2H-INDAZOL-5-YL)-6-(TRIFLUOROMÉTHYL)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne des formes cristallines de N-{6-(2-Hydroxypropan-2-yl)-2-[2-(méthylsulfonyl)éthyl]-2H-indazol-5-yl}-6-(trifluorométhyl)pyridine-2-carboxamide, des procédés pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les comprenant et leur utilisation pour lutter contre certains troubles.

## Revendications

1. Forme cristalline du composé de formule (I)



(I)

5 qui est une forme B polymorphe caractérisée par un diagramme de diffraction de poudre aux rayons X à 25°C et avec les K alpha 1 du cuivre comme source de rayonnement présentant au moins les réflexions  
10 suivantes, exprimées en valeur  $2 \text{ Thêta} \pm 0,2^\circ$  :

- 2 -

4,4

8,9

9,7

10,1

12,4

12,9

13,3

14,1

14,7

15,4

16,1

16,4

16,7      17,3

17,9

18,3

18,4

18,5

19,2

19,4

19,7

20,2

- 3 -

20,6

21,2

21,4

21,9

22,3

22,6

22,8

23,6

24,5

24,9

25,2

25,5

25,8

27,2

27,5

28,8

29,6

30,2

31,2

31,5

32,5

33,5

33,9

35,1

36,2

37,6.

2. Forme cristalline du composé de la revendication 1  
destinée à être utilisée dans le traitement ainsi que  
5 pour la prévention de troubles prolifératifs et  
inflammatoires caractérisés par un système immunitaire  
hyper-réactif.

3. Forme cristalline du composé de la revendication 1  
10 destinée à être utilisée dans le traitement ainsi que  
pour la prévention de troubles cutanés, de troubles  
cardiovasculaires, de troubles pulmonaires, de troubles

oculaires, de troubles auto-immuns, de troubles gynécologiques - en particulier l'endométriose - inflammatoires, ainsi que d'un cancer.