



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3636649 B1

NORWAY

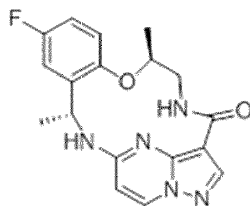
(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2024.04.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2024.02.14
(86)	European Application Nr.	19212110.1
(86)	European Filing Date	2015.01.23
(87)	The European Application's Publication Date	2020.04.15
(30)	Priority	2014.01.24, US, 201461931506 P 2014.09.11, US, 201462049326 P 2015.01.22, US, 201562106301 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP3572416, 2015.01.23
(73)	Proprietor	Turning Point Therapeutics, Inc., 3580 Carmel Mountain Road, San Diego, CA 92130, USA
(72)	Inventor	CUI, Jingrong Jean, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225, San Diego, CA 92121, USA LI, Yishan, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225, San Diego, CA 92121, USA ROGERS, Evan W., Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225, San Diego, CA 92121, USA ZHAI, Dayong, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225, San Diego, CA 92121, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

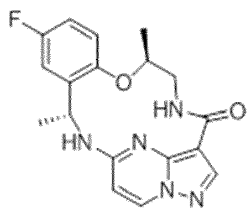
(54)	Title	DIARYL MACROCYCLES AS MODULATORS OF PROTEIN KINASES
(56)	References Cited:	US-A1- 2013 203 776

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav**1. Forbindelse med formelen**

- 5 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav,
for anvendelse innen behandling av kreft ved å målrette et protein eller en
tyrosinkinase valgt fra gruppen bestående av ALK, ROS1, AXL, TRK-er, og
JAK-er.

10

2. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1, med formelen

- 15 **3.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori anvendelsen innen
behandling av kreft omfatter målretting av ALK.

- 4.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori anvendelsen innen
behandling av kreft omfatter målretting av ROS1.

20

- 5.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori anvendelsen innen
behandling av kreft omfatter målretting av AXL.

- 6.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori anvendelsen innen
25 behandling av kreft omfatter målretting av en TRK.

7. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 6, hvori TRK-en er valgt fra TRKA, TRKB og TRKC.

5 **8.** Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvori anvendelsen innen behandling av kreft omfatter målretting av en JAK.

9. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 8, hvori JAK-en er valgt fra JAK1, JAK2, JAK3 og TYK2.

10 **10.** Forbindelsen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori kreften er valgt fra gruppen bestående av lungekreft, kolonkreft, brystkreft, prostatakreft, hepatocellulært karsinom, nyrecellekarsinom, gastriske og øsofago-gastriske kreftformer, glioblastom, hode- og halskreftformer, inflammatoriske myofibroblastiske tumorer og anaplastisk storcellet lymfom.

15

11. Forbindelsen for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori kreften er lungekreft eller ikke-småcellet lungekreft.