



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3773537 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/18 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07C 311/21 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.06.20
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.03.23
(86)	European Application Nr.	19788688.0
(86)	European Filing Date	2019.04.18
(87)	The European Application's Publication Date	2021.02.17
(30)	Priority	2018.04.19, US, 201862659872 P 2019.01.17, US, 201962793491 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
(73)	Proprietor	Tvardi Therapeutics, Inc., 7000 Fannin Street, Houston TX 77030, USA Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, USA
(72)	Inventor	WIED, Sofia, De Achaval, 2610 Big Vine Court, Missouri City, TX 77459, USA BAUTA, William, E., 12507 Elm Country Lane, San Antonio, TX 78230, USA CANTRELL, William, R., Jr., 307 Laurel Ridge Drive, San Antonio, TX 78253, USA TWEARDY, David, John, 3769 Nottingham Street, Houston, TX 77005, USA
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

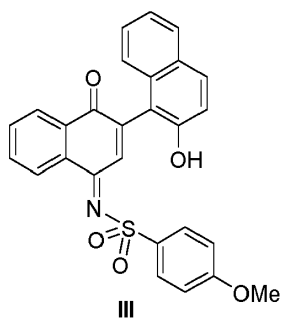
(54) Title **STAT3 INHIBITORS**

(56) References
Cited: US-A1- 2015 038 443
 US-A1- 2015 031 714
 US-B1- 6 492 428
 US-A1- 2010 041 685
 DATABASE PUBCHEM Compound 26 March 2005 (2005-03-26), "N-(4-Oxonaphthalen-1-ylidene)benzenesulfo namide", XP055645352, retrieved from NCBI Database accession no. 247699

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 av formel III,

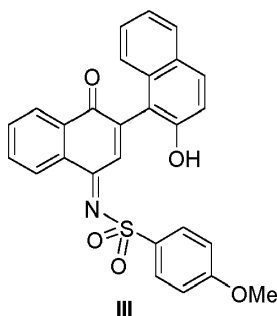


- 5 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av en hyperproliferativ sykdom eller lidelse.

2. Forbindelse for anvendelsen ifølge krav 1, hvori den hyperproliferative sykdommen eller lidelsen er valgt fra gruppen som består av hode- og halskreft, lungekreft, leverkreft, 10 brystkreft, hudkreft, nyrekreft, testikkelkreft, tykktarmskreft, rektalkreft, magekreft, metastatisk melanom, prostatakreft, eggstokkreft, livmorhalskreft, beinkreft, miltkreft, galleblærekreft, hjernekreft, kreft i bukspyttkjertelen, magekreft, analkreft, multipelt myelom, lymfoproliferativ sykdom etter transplantasjon, restenose, myelodysplastisk syndrom, leukemi og lymfom.

- 15 3. Forbindelse for anvendelsen ifølge krav 1, hvori den hyperproliferative sykdommen eller lidelsen er valgt fra gruppen som består av hode- og halskreft, lungekreft, leverkreft, brystkreft, eggstokkreft, tykktarmskreft, multipelt myelom, leukemi og kreft i bukspyttkjertelen.

- 20 4. Forbindelse av formel III,

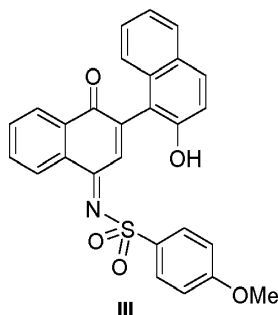


- eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av en fibrotisk sykdom eller lidelse.

5. Forbindelse for anvendelsen følge krav 4, hvori den fibrotiske sygdommen eller lidelsen er valgt fra gruppen som består af lungefibrose, benmargsfibrose, tarmfibrose, bukspyttkjertelfibrose, leddfibrose, leverfibrose, retroperitoneumfibrose, myelofibrose, dermal fibrose og systemisk sklerose.

5

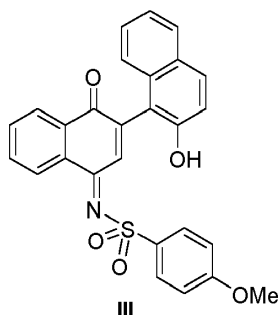
6. Forbindelse av formel III,



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av ikke-alkoholisk fettlever sykdom eller steatohepatitt.

10

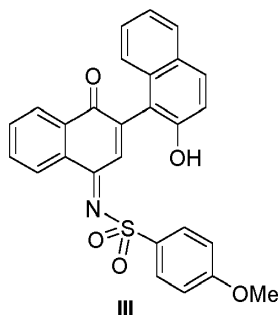
7. Forbindelse av formel III,



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelsen i behandlingen av en kronisk inflammatorisk sykdom eller lidelse.

15

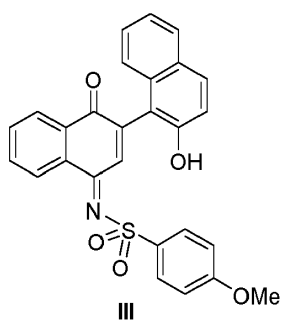
8. Forbindelse av formel III,



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av inflammatorisk tarmsykdom, ulcerøs kolitt, psoriasis, uveitt, skleritt, multippel sklerose, pankreatitt eller astma.

- 5 **9.** Forbindelse for anvendelsen ifølge krav 8, hvori sykdommen eller lidelsen er inflammatorisk tarmsykdom, ulcerøs kolitt, astma eller psoriasis.

- 10.** Forbindelse av formel III,

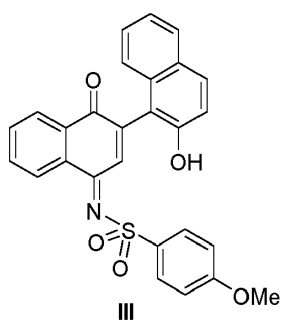


- 10 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av en nevrodegenerativ sykdom eller lidelse.

- 11.** Forbindelse for anvendelsen ifølge krav 10, hvori den nevrodegenerative lidelsen er valgt fra kjemoterapi-indusert perifer nevropati eller diabetisk nevropati.

15

- 12.** Forbindelse av formel III,

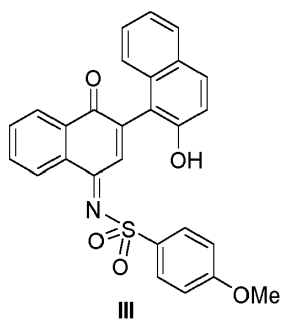


eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av familiær amyloid polynevropati.

20

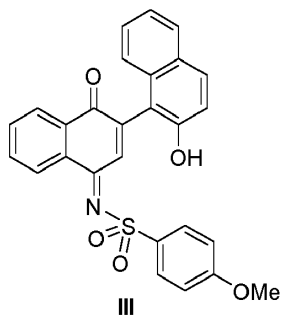
- 13.** Forbindelse av formel III,

4



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av kakeksi.

14. Forbindelse av formel III,

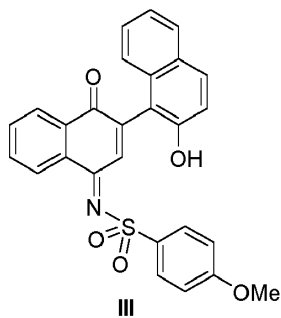


5

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse i behandlingen av anafylaksi.

15. Farmasøytisk sammensetning, omfattende

(a) en forbindelse av formel III,



10

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og

(b) en farmasøytisk akseptabel bærer eller fortynningsmiddel.