



(12) Translation of
european patent specification

(11) NO/EP 2736895 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 401/02 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

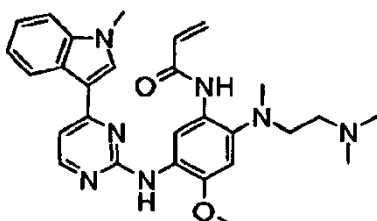
(21)	Translation Published	2016.03.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.01.06
(86)	European Application Nr.	12759801.9
(86)	European Filing Date	2012.07.25
(87)	The European Application's Publication Date	2014.06.04
(30)	Priority	2011.07.27, US, 201161512061 P 2012.01.27, US, 201261591363 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
	Designated Extension States:	BA ME
(73)	Proprietor	Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE-Sverige
(72)	Inventor	BUTTERWORTH, Sam, c/o AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB-Storbritannia FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB-Storbritannia WARD, Richard, Andrew, AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB-Storbritannia KADAMBAR, Vasantha, Krishna, AstraZeneca India Private Limited, Hebbal, Off Bellary Road, Bangalore 560024, IN-India CHINTAKUNTALA, Chandrasekhara, Reddy, AstraZeneca India Private Limited, Hebbal, Off Bellary Road, Bangalore 560024, IN-India MURUGAN, Andiappan, AstraZeneca India Private Limited, Hebbal, Off Bellary Road, Bangalore 560024, IN-India REDFEARN, Heather, Marie, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB-Storbritannia CHUAQUI, Claudio Edmundo, AstraZeneca R&D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US-USA
(74)	Agent or Attorney	Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER
(56)	References Cited:	WO-A1-02/083653 WO-A1-2009/158571 WO-A1-2011/053476 US-A1- 2011 046 370

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

- 5 **1.** Forbindelsen: *N*-(2-{2-dimetylaminoetyl-metylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metyl-indol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid:



eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

- 10 **2.** Forbindelsen: *N*-(2-{2-dimetylaminoetyl-metylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metyl-indol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid, som angitt i krav 1.

- 15 **3.** Et farmasøytisk akseptabelt salt som angitt i krav 1, som er mesylatsaltet av *N*-(2-{2-dimetylaminoetyl-metylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metylindol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid.

- 20 **4.** En farmasøytisk sammensetning som omfatter forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i hvilket som helst av kravene 1 til 3, i assosiasjon med et farmasøytisk akseptabelt fortynningsmiddel eller bærer.

- 25 **5.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, for anvendelse som et medikament.

- 30 **6.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, for anvendelse ved behandling av kreft.

- 35 **7.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, for anvendelse ved behandling av ikke-småcellet lungekreft.

- 40 **8.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, for anvendelse ved behandling av en sykdom mediert gjennom L858R EGFR mutant og/eller T790M EGFR mutant og/eller Exon 19 delesjon-

aktiverende mutant.

5 **9.** Et farmasøytisk produkt som omfatter forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, og en ytterligere anti-tumorsubstans for samtidig behandling av kreft.

10. Det farmasøytiske produkt som angitt i krav 9, hvor krefttypen er ikke-småcellet lungekreft.

10 **11.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som angitt i et hvilket som helst av kravene 1 til 3, og en ytterligere anti-tumorsubstans for anvendelse ved samtidig behandling av kreft.

15 **12.** Forbindelsen eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, og en ytterligere anti-tumor substans for bruk ved samtidig behandling av ikke-småcellet lungekreft.