(12) **Translation of European patent specification**

(11) **NO/EP 3686193 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

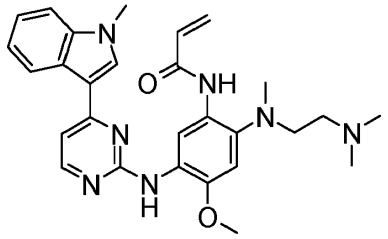
(45)	Translation Published	2022.05.30
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.03.02
(86)	European Application Nr.	20157798.8
(86)	European Filing Date	2012.07.25
(87)	The European Application's Publication Date	2020.07.29
(30)	Priority	2011.07.27, US, 201161512061 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
(62)	Divided application	EP3333161, 2012.07.25
(73)	Proprietor	Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, Sverige
(72)	Inventor	BUTTERWORTH, Sam, c/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Storbritannia WARD, Richard Andrew, AstraZeneca, Intellectual Property Darwin Building Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, Storbritannia FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle, AstraZeneca, Intellectual Property Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, CB4 0WG, Storbritannia KADAMBAR, Vasantha, Krishna, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Storbritannia CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara, Reddy, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Storbritannia MURUGAN, Andiappan, AstraZeneca, Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Storbritannia CHUAQUI, Claudio, Edmundo, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, USA REDFEARN, Heather, Marie, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	RWS, Europa House, Chiltern Park, Chiltern Hill, SL99FG CHALFONT ST PETER, Storbritannia

(54) Title **2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRIMIDINE COMPOUNDS**

(56) References
Cited: WO-A1-02/083653
US-A1- 2011 046 370
WO-A1-2011/053476
WO-A1-2009/158571

Patentkrav

1. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk i samordnet behandling av kreft, der forbindelsen er N-(2-{2-dimetylaminoetylmetylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metylindol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid,



eller et farmasøytisk akseptabelt salt, og der den ytterligere antitumorsubstansen er valgt blant N-(3-klor-4-fluorfenyl)-7-metoksy-6-(3-morfolinpropoksy)kinazolin-4-amin (gefitinib, ZD1839) og N-(3-etynylfenyl)-6,7-bis(2-metoksyetoksy)kinazolin-4-amin (erlotinib, OSI 774).

2. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk ifølge krav 1, der forbindelsen er N-(2-{2-dimetylaminoetylmetylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metylindol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid.

3. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk ifølge krav 1, der forbindelsen er mesylatsaltet av N-(2-{2-dimetylaminoetylmetylamino}-4-metoksy-5-{[4-(1-metylindol-3-yl)pyrimidin-2-yl]amino}fenyl)prop-2-enamid.

4. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk ifølge et av kravene 1 til 3, der den ytterligere antitumorsubstansen er gefitinib.

5. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk ifølge et av kravene 1 til 3, der den ytterligere antitumorsubstansen er erlotinib.

6. Forbindelse og ytterligere antitumorsubstans til bruk ifølge et av kravene 1 til 5, der kreften er ikke-småcellet lungekreft.