



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2288610 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2016.12.19
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2016.08.31
(86)	European Application Nr.	09718650.6
(86)	European Filing Date	2009.03.10
(87)	The European Application's Publication Date	2011.03.02
(30)	Priority	2008.03.11, US, 35662 2009.01.15, US, 144982
(84)	Designated Contracting States:	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 SE SI SK TR
	Designated Extension States:	AL BA RS
(73)	Proprietor	Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US-USA
(72)	Inventor	RODGERS, James, D., 2 Hillside Lane, LandenburgPA 19350, US-USA SHEPARD, Stacey, 3407 Avalon Ct., VoorheesNJ 08043, US-USA LI, Yun-Long, 1 Pin Oak Drive, Chadds FordPA 19317, US-USA ZHOU, Jiacheng, 46 Bay Boulevard, NewarkDE 19702, US-USA LIU, Pingli, 205 Pilot Court, NewarkDE 19702, US-USA MELONI, David, 127 Megan Drive, BearDE 19701, US-USA XIA, Michael, 304 Clubhouse Lane, WilmingtonDE 19810, US-USA
(74)	Agent or Attorney	Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54)	Title	AZETIDINE AND CYCLOBUTANE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS
(56)	References Cited:	WO-A-2007/117494 US-A1- 2007 135 461

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. {1-(Etylsulfonyl)-3-[4-(7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)-1H-pyrazol-1-yl]azetidin-3-yl}acetonitril, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.
5
2. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori den er trifluoreddiksyresaltet derav.
3. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori den er fosfatsaltet derav.
4. Sammensetning omfattende en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3 eller farmasøytisk akseptabelt salt derav og minst én farmasøytisk akseptabel bærer.
10
5. Sammensetningen ifølge krav 4, som er egnet til topisk administrering.
15
6. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3 for anvendelse i behandling av en autoimmun sykdom.
7. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 6, hvori den autoimmune sykdommen er en hudlidelse, multippel sklerose, revmatoid artritt, psoriatisk artritt, juvenil artritt, type I diabetes, lupus, inflammatorisk tarmsykdom, Crohns sykdom, myasthenia gravis, immunoglobuline nevropatier, myokarditt eller autoimmune skjoldbruskkjertellidelser.
20
8. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 7, hvori den autoimmune sykdommen er revmatoid artritt.
25
9. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 7, hvori den autoimmune sykdommen er en hudlidelse og er atopisk dermatitt, psoriasis, hudsensibilisering, hudirritasjon, hudutslett, kontaktdermatitt eller allergisk kontaktsensibilisering.
30
10. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3 for anvendelse i behandling av en inflammatorisk sykdom.
11. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-3 for anvendelse i behandling av kreft.
35

12. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 11, hvori kreften er prostatakraft, nyrekraft, leverkraft, brystkraft, lungekraft, skjoldbruskkjertelkraft, Kaposis sarkom, Castlemans sykdom eller bukspyttkjertelkraft.
- 5 13. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 11, hvori kreften er lymfom, leukemi eller multippelt myelom.