

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 3009431 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201231167**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **25.07.2012**

C07D 401/00 C07D 471/00
A61K 31/00 A61P 35/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
31.01.2018

(96) Evropska patentna prijava:
25.07.2012 EP 15192658.1

(30) Prednostna pravica:
27.07.2011 US 201161512061 P;
27.01.2012 US 201261591363 P

(97) Objava evropske patentne prijave:
EP 3009431 A1, 20.04.2016

(97) Objava evropskega patenta:
EP 3009431 B1, 25.10.2017

(72) Izumitelji: **BUTTERWORTH Sam, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB;**
FINLAY Maurice Raymond Verschoyle, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB;
WARD Richard Andrew, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB;
KADAMBAR Vasanth Krishna, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB;
CHINTAKUNTLA Chandrasekhara Reddy, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB;
MURUGAN Andiappan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB;
CHUAQUI Claudio Edmundo, Waltham, MA 02451, US;
REDFEARN Heather Marie, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB

(73) Imetnik: **AstraZeneca AB,**
151 85 Soedertaelje, SE

(74) Zastopnik: **MARK-INVENTA d.o.o., Glinška 14, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **DERIVATI 2-(2,4,5-SUBSTITUIRANEGA-ANILINO) PIRIMIDINA, KOT MODULATORJI EGFR UPORABNI ZA ZDRAVLJENJE RAKA**

SI/EP 3009431 T1

AstraZeneca AB

151 85 Södertälje, SE

EP 3 009 431 B1

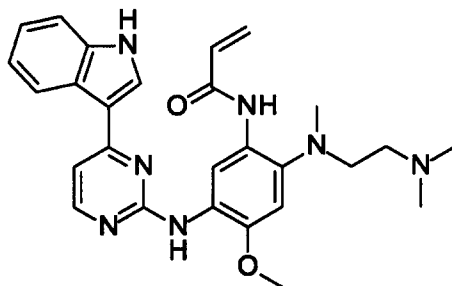
MIP – 9531 – SI

Derivati 2-(2,4,5-substituiranega-anilino) pirimidina, kot modulatorji EGFR
uporabni za zdravljenje raka

Patentni zahtevki

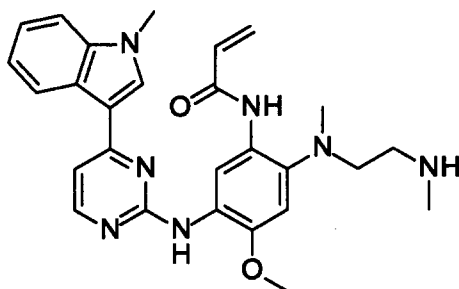
1. Spojina izbrana izmed:

N-(2-[2-dimetilaminoetil-metilamino]-5-{[4-(1H-indol-3-il)pirimidin-2-il]amino}-4-metoksifenil)-prop-2-enamida:



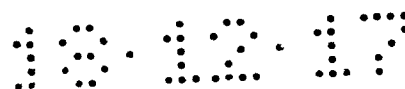
in

N-(4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino}-2-[metil-(2-metilaminoetil)amino]fenil)prop-2-enamida:



ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol.

2. Spojina po zahtevku 1, ki je: N-(2-[2-dimetilaminoetil-metilamino]-5-{[4-(1H-indol-3-il)pirimidin-2-il]amino}-4-metoksifenil)-prop-2-enamid.
3. Spojina po zahtevku 1, ki je: N-(4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pyrimidin-2-il]amino}-2-[metil-(2-metilaminoetil)amino]fenil)prop-2-enamid.



4. Farmacevtski sestavek, ki vsebuje spojino ali njeno farmacevtsko sprejemljivo sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3, v povezavi s farmacevtsko sprejemljivim redčilom ali nosilcem.
5. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3, za uporabo kot zdravilo.
6. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3, za uporabo pri zdravljenju raka.
7. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po zahtevku 6, kjer je omenjeni rak nedrobnocelični pljučni rak.
8. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3, za uporabo pri zdravljenju bolezni, posredovane preko L858R EGFR mutanta in/ali T790M EGFR mutanta in/ali mutanta Exon19, ki aktivira izbris.
9. Farmacevtski izdelek, ki vsebuje spojino ali njeno farmacevtsko sprejemljivo sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3 in dodatno anti-tumorno substanco za kombinirano zdravljenje raka.
10. Farmacevtski izdelek po zahtevku 9, kjer je rak nedrobnocelični pljučni rak.
11. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3 in dodatna anti-tumorna substanca za kombinirano zdravljenje raka.
12. Spojina ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol po kateremkoli zahtevku od 1 do 3 in dodatna anti-tumorna substanca za kombinirano zdravljenje nedrobnoceličnega pljučnega raka.

DIUKIĆ DUŠAN

Zastopnik:

Mark-Inventa