



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20210749 T1



HR P20210749 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.06.2021.

(21) Broj predmeta: P20210749T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.05.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2015050001
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.01.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15700082.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.01.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015101791
Datum međunarodne objave: 09.07.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3089741 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.11.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3089741 B1
Datum objave europskog patenta: 10.03.2021.

(31) Broj prve prijave: 201400034

(32) Datum podnošenja prve prijave: 02.01.2014.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
David Wilson, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10
2NA, GB
Cindy Finnie, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10
2NA, GB
Steven Anthony Raw, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield Cheshire
SK10 2NA, GB

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

FARMACEUTSKI PRIPRAVCI KOJI SADRŽE AZD9291

HR P20210749 T1

PATENTNI ZAHTEJVI

1. Farmaceutski pripravak koji sadrži:

- (a) od 2 do 70 dijelova Sredstva;
- (b) od 5 do 96 dijelova dva ili više farmaceutskih razrjeđivača;
- (c) od 2 do 15 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za raspadanje;
- (d) od 0 do 0,75 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za topivost; i
- (e) od 0,5 do 3 dijela jednog ili više farmaceutskih sredstava za povećanje skliskosti;

pri čemu svi dijelovi su maseni i zbroj dijelova (a)+(b)+(c)+(d)+(e)=100; pri čemu je jedan od dva ili više farmaceutskih razrjeđivača mikrokristalna celuloza pri čemu mikrokristalna celuloza čini od 7 do 30 mas.% dva ili više farmaceutskih razrjeđivača (b); i pri čemu je Sredstvo *N*-(2-{2-dimetilaminoetil-metilamino}-4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino}fenil)prop-2-enamid ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1 naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži od 1 do 2,5 dijela jednog ili više farmaceutskih sredstava za povećanje skliskosti (e).

3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2 naznačen time što jedno ili više farmaceutskih sredstava za povećanje skliskosti (e) sadrži natrijev stearil fumarat i/ili jedan ili više behenatnih estera glicerina.

4. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži od 2 do 10 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za raspadanje (c).

5. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4 naznačen time što jedno ili više farmaceutskih sredstava za raspadanje (c) sadrži nisko supstituiranu hidroksipropil celulozu.

6. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži od 0 do 0,25 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za topivost (d).

7. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, naznačen time što farmaceutsko sredstvo za topivost (d) nije prisutno.

8. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži od 5 do 50 dijelova Sredstva (a).

9. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži od 7 do 30 dijelova Sredstva (a).

10. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9 naznačen time što je Sredstvo mezilatna sol *N*-(2-{2-dimetilaminoetil-metilamino}-4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino}fenil)prop-2-enamida.

11. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1 naznačen time što sadrži:

- (a) od 5 do 50 dijelova Sredstva;
- (b) od 5 do 96 dijelova dva ili više farmaceutskih razrjeđivača;
- (c) od 2 do 15 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za raspadanje;
- (d) od 0 do 0,75 dijelova jednog ili više farmaceutskih sredstava za topivost; i
- (e) od 0,5 do 3 dijela jednog ili više farmaceutskih sredstava za povećanje skliskosti;

pri čemu svi dijelovi su maseni i zbroj dijelova (a)+(b)+(c)+(d)+(e)=100; pri čemu je jedan od dva ili više farmaceutskih razrjeđivača mikrokristalna celuloza pri čemu mikrokristalna celuloza čini od 7 do 30 mas.% dva ili više farmaceutskih razrjeđivača (b) i pri čemu osim mikrokristalne celuloze, drugi farmaceutski razrjeđivač(i) unutar dva ili više farmaceutskih razrjeđivača je/su odabrani od celuloznog acetata, eritritola, etilceluloze, fruktoze, inulina, izomalta, laktitola, laktoze, maltitola, maltodekstrina, maltoze, manitola, polidekstroze, polietilen glikola, pululana, simetikona, natrijevog klorida, sorbitola, škroba, saharoze, trehaloze i ksilitola; i pri čemu jedno ili više farmaceutskih sredstava za raspadanje (c) sadrži nisko supstituiranu hidroksipropil celulozu i pri čemu jedno ili više farmaceutskih sredstava za povećanje skliskosti (e) sadrži natrijev stearil fumarat i/ili jedan ili više behenatnih estera glicerina; i pri čemu je Sredstvo mezilatna sol *N*-(2-{2-dimetilaminoetil-metilamino}-4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino}fenil)prop-2-enamida.

12. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, naznačen time što je farmaceutski pripravak jezgra tablete koja se sastoji od:

- (i) 19,07 mas.% mezilatne soli *N*-(2-{2-dimetilaminoetil-metilamino}-4-metoksi-5-{[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino}fenil)prop-2-enamida;
- (ii) 58,93 mas.% manitola;
- (iii) 15,00 mas.% mikrokristalne celuloze;
- (iv) 5,000 mas.% nisko supstituirane hidroksipropil celuloze; i
- (v) 2,00 mas.% natrijevog stearil fumarata.

13. Farmaceutski pripravak, prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 12, naznačen time što je za uporabu kao lijek.

14. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 13, naznačen time što je uporaba za liječenje karcinoma.

15. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 14, naznačen time što rak je rak pluća ne-malih stanica

16. Farmaceutska tableta, naznačena time što sadrži farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 12.
17. Farmaceutska tableta koja sadrži jezgru tablete, pri čemu jezgra tablete sadrži farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 12, naznačena time što jezgra tablete ima premaz.
- 5 18. Farmaceutska tableta prema zahtjevu 16 ili zahtjevu 17, naznačena time što se koristi u liječenju karcinoma.