



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161291 T1

HR P20161291 T1

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

(51) MKP:

C07D 279/20 (2006.01)

A61K 31/5415 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 18.11.2016.

(21) Broj predmeta: P20161291T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.10.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2011001221
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.08.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11749476.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.08.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012107706
Datum međunarodne objave: 16.08.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2673266 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.12.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2673266 B1
Datum objave europskog patenta: 27.07.2016.

(31) Broj prve prijave: 201101060

(32) Datum podnošenja prve prijave: 11.02.2011.
SG

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave:
201161485880 P

13.05.2011. US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent, The Elitist 06-13, 658066 Singapore, SG
Colin Marshall, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
Scott Clunas, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
John Mervyn David Storey, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk,
Old Aberdeen, AB24 3UE, Scotland, GB
James Peter Sinclair, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, Old
Aberdeen, AB24 3UE, Scotland, GB
Thomas Craven Baddeley, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk,
Old Aberdeen, AB24 3UE, Scotland, GB
Ahtsham Ishaq, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
Michael Simpson, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24
3UE Old Aberdeen, GB
Craig Williamson, ID Business Solutions Ltd., 2 Occam Court, Surrey Research Park, GU2
7QB Guilford Surrey, GB
Barry Alan Wood, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24
3UE Old Aberdeen, GB
Claude Michel Wischik, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk,
AB24 3UE Old Aberdeen, GB
Charles Robert Harrington, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk,
AB24 3UE Old Aberdeen, GB
Janet Rickard, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
David Horsley, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
Yin Sze Loh, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24 3UE
Old Aberdeen, GB
Karrar Ahmad Khan, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk, AB24
3UE Old Aberdeen, GB
Christopher Paul Larch, Meston Walk, AB24 3UE Old Aberdeen, Scotland, GB

(74) Zastupnik:

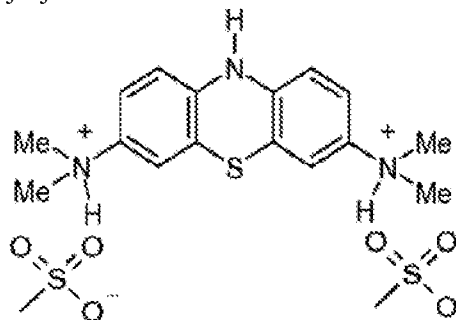
CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: SOLI FENOTIAZIN-DIAMINA I NJIHOVA UPORABA

HR P20161291 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Spoj, **naznačen time**, da je to spoj sljedeće formule:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, njegov solvat ili hidrat,
te time, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse ljudskog ili životinjskog tijela putem terapije.

- 10 2. Spoj za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je u kristalnom obliku.
3. Spoj za uporabu prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačen time**, da je u temeljno pročišćenom obliku.
4. Spoj za uporabu prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačen time**, da je prisutan u sastavu koji obuhvaća ovaj spoj i farmaceutski prihvatljiv nosač ili razrjeđivač.
- 15 5. Spoj za uporabu prema zahtjevu 4, **naznačen time**, da spomenuti sastav je farmaceutski sastav koji ju u čvrstom doznom obliku koji obuhvaća ovaj spoj i najmanje jedan razrjeđivač prikladan za suho stlačivanje.
6. Spoj za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time**, da se čvrsti dozni oblik proizvodi pomoću izravnog stlačivanja ili pomoću suhe granulacije.
7. Spoj za uporabu prema zahtjevu 5 ili zahtjevu 6, **naznačen time**, da je spomenuti najmanje jedan razrjeđivač odabran od sljedećih: mikrokristalna celuloza, laktoza, manitol, kalcijeve soli kao što su dibazični kalcijev fosfat, kalcijev sulfat i kalcijev karbonat, te šećeri kao što su laktoza, sukroza, dekstroza i maltodekstrin.
- 20 8. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 5 do 7, **naznačen time**, da spomenuti sastav nadalje obuhvaća najmanje jedan dezintegrator.
9. Spoj za uporabu prema zahtjevu 8, **naznačen time**, da je dezintegrator odabran od sljedećih: križno povezani polivinil piroolidon, natrijev škrobni glikolat, križno povezana natrijeva karboksimetilceluloza ili predželatizirani škrob.
- 25 10. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 5 do 9, **naznačen time**, da je čvrsti dozirni oblik obložen filmom.
11. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 5 do 10, **naznačen time**, da spomenuti sastav nadalje obuhvaća kiselinu koja ima pK1 veći od 1,5.
- 30 12. Spoj za uporabu prema zahtjevu 11, **naznačen time**, da je kiselina odabrana od sljedećih: maleična kiselina, fosforna kiselina, askorbinska kiselina, sorbinska kiselina, aspartna kiselina i sialinska kiselina.
13. Spoj za uporabu prema zahtjevu 11 ili zahtjevu 12, **naznačen time**, da spomenuti sastav nadalje obuhvaća nosač odabran od sljedećih: manitol, celulozni materijal, škrob ili njihove mješavine.
14. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 5 do 13, **naznačen time**, da spomenuti sastav sadrži čestice od kojih više od 10% ima veličinu koja iznosi više od 10 mikrona.
- 35 15. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse proteinopatije TDP-43.
16. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse tautopatije.
- 40 17. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse sljedećih stanja: Alzheimerova bolest, Pickova bolest, progresivna supranuklearna palsija (PSP), frontotemporalna demencija (FTD), FTD s parkinsonizmom povezanim s kromosomom 17, sindromi frontotemporalne lobarne degeneracije (FTLD-sindromi), kompleksi disinhibicije, demencije, parkinsonizma i amiotrofije, palido-ponto-nigralna degeneracija, sindrom Guam-ALS, palido-nigro-luizijanska degeneracija, kortiko-bazalna degeneracija, demencija s argirofilijskim znima, demencija pugilistika ili kronična traumatska encefalopatija, Downov sindrom, demencija s Lewyjevim tijelima, subakutni sklerozni panencefalitis, blago kognitivno oštećenje, Niemann-Pickova bolest, tip C, Sanfilippo-sindrom tipa B, mijotonijske distrofije DM1 ili DM2, ili amiotrofna lateralna skleroza (ALS).
- 45 18. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse Alzheimerove bolesti.
19. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse Parkinsonove bolesti.
- 50 20. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time**, da se upotrebljava u postupku

liječenja ili profilakse PSP, ALS ili FTLD.

21. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time, da** se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse poliglutaminskog poremećaja.

5 22. Spoj za uporabu prema zahtjevu 21, **naznačen time, da** se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse Huntingtonove bolesti, mišićne atrofije kičmenih korijena, dentatorubro-palidoluizijanske atrofije ili spinocerebralnih ataksija.

23. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14, **naznačen time, da** se upotrebljava u postupku liječenja ili profilakse raka kože ili melanoma; ili stanja kod virusne, bakterijske ili protozoalne bolesti.

10 24. Spoj za uporabu prema zahtjevu 23, **naznačen time, da** je virusna, bakterijska i protozoalna bolest odabrana od sljedećih: hepatitis C, HIV, virus Zapadnog Nila (WNV) i malarija.

25. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 24, **naznačen time, da** se spoj primjenjuje oralno kod navedenog liječenja ili profilakse.

26. Spoj za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 4 do 14, **naznačen time, da** je sastav u obliku tablete ili kapsule.