



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20241631 T1

HR P20241631 T1

# (12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:

**C07D 491/056** (2006.01)  
**A61P 25/14** (2006.01)  
**A61P 25/18** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01)  
**A61K 31/351** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 28.02.2025.

(21) Broj predmeta: P20241631T

(22) Datum podnošenja: 28.07.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2017044517  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 28.07.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17835385.0  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.07.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018023072  
Datum međunarodne objave: 01.02.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3494119 A2  
Datum objave europske prijave patenta: 12.06.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3494119 B1  
Datum objave europskog patenta: 04.09.2024.

(31) Broj prve prijave: 201662368526 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.07.2016.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelji patenta:

**Sumitomo Pharma America, Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US**

(72) Izumitelji:

**PGI Drug Discovery LLC, 215 College Road, Paramus, NJ 07652, US**

**Taleen G. Hanania, 44 Leroy Avenue Apt. 2, Valhalla, NY 10595, US**

**Michele L.r. Heffernan, 79 Fiske Street, Holliston, MA 01746, US**

**Philip Glyn Jones, 86 Sylvan Street, Danvers, MA 01923, US**

**Linghong Xie, 20 Meeting House Lane, Southborough, MA 01772, US**

(74) Zastupnik:

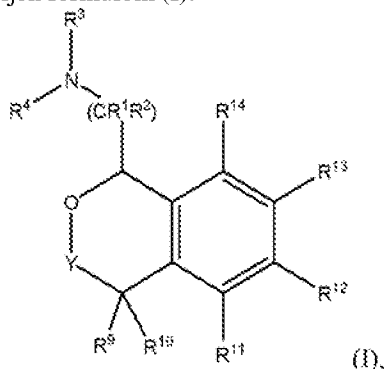
**Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: SPOJEVI I PRIPRAVCI I NJIHOVE UPORABE

HR P20241631 T1

## PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj, **naznačen time**, da je predstavljen formulom (I):



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol,  
u kojoj:

Y je  $-C(R^5R^6)-$ ;

$R^1$  i  $R^2$  su odabrani neovisno od H, alifatskog  $(C_1-C_8)$ ugljikovodika i  $(C_3-C_6)$ cikloalkila, pri čemu je alifatski  $(C_1-C_8)$ ugljikovodik opcionalno supstituiran s jednim ili više halogena, hidroksila,  $(C_1-C_6)$ alkoksi,

amino,  $(C_1-C_6)$ alkilamino, i di $(C_1-C_6)$ alkilamino;

ili ako se uzimaju zajedno,  $R^1$  i  $R^2$  mogu stvoriti  $(C_3-C_6)$ cikloalkil;

$R^3$  je vodik i  $R^4$  je vodik ili metil;

$R^5$  i  $R^6$  su oba vodik;

$R^9$  i  $R^{10}$  su odabrani neovisno od H, halogena, hidroksila,  $(C_1-C_6)$ alkila,  $(C_1-C_6)$ haloalkila, i  $(C_1-C_6)$ alkoksi;

$R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ , i  $R^{14}$  su odabrani neovisno od H, fluoro, kloro, jodo, cijano, i alifatskog  $(C_1-C_8)$ ugljikovodika, uz uvjet da:

najmanje jedan od  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ , i  $R^{14}$  je drugi nego vodik.

2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da  $R^1$  je vodik i  $R^2$  je vodik ili metil.

3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ , i  $R^{14}$  su odabrani neovisno od vodika, fluoro, kloro, alifatskog  $(C_1-C_8)$ ugljikovodika i cijano.

4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da  $R^9$  i  $R^{10}$  su odabrani neovisno od H, fluoro, i metila.

5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da:

a) jedan od  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ , i  $R^{14}$  je fluoro, kloro, metil ili cijano i preostala tri su H; ili

b) dva od  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ , i  $R^{14}$  su fluoro, kloro, metil ili cijano i preostala dva su H.

6. Spoj prema patentnom zahtjevu 5a), **naznačen time**, da  $R^{12}$  i  $R^{13}$  su H, jedan od  $R^{11}$  i  $R^{14}$  je odabran od fluoro, kloro, metila i cijano, i drugi nego  $R^{11}$  i  $R^{14}$  je H.

7. Spoj prema patentnom zahtjevu 5b), **naznačen time**, da  $R^{12}$  i  $R^{13}$  su H, i  $R^{11}$  i  $R^{14}$  su odabrani od fluoro, kloro, metila i cijano.

8. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da  $R^1$  je vodik;  $R^2$  je vodik ili metil;  $R^3$  je vodik;  $R^4$  je vodik ili metil;  $R^9$  i  $R^{10}$  su vodik.

9. Spoj prema patentnom zahtjevu 8, **naznačen time**, da:

a)  $R^{12}$  i  $R^{13}$  su H, jedan od  $R^{11}$  i  $R^{14}$  je odabran od fluoro, kloro, metila i cijano, i drugi nego  $R^{11}$  i  $R^{14}$  je H; ili

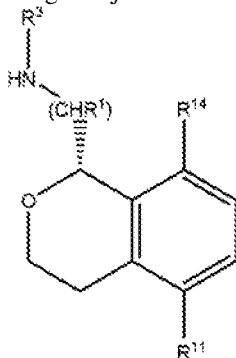
b)  $R^{12}$  i  $R^{13}$  su H, i  $R^{11}$  i  $R^{14}$  su odabrani od fluoro, kloro, metila i cijano.

10. Spoj prema patentnom zahtjevu 9b), **naznačen time**, da  $R^{14}$  je odabran od fluoro, kloro, metila i cijano.

11. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da  $R^1$  je vodik;  $R^2$  je vodik ili metil;  $R^9$  i  $R^{10}$  su vodik; i  $R^{14}$  je odabran od fluoro, kloro, metila i cijano, i  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ , i  $R^{13}$  su H.

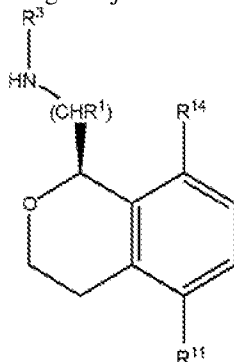
12. Spoj prema patentnom zahtjevu 11, **naznačen time**, da:

a) C(1) od izokromana je s apsolutnom konfiguracijom:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

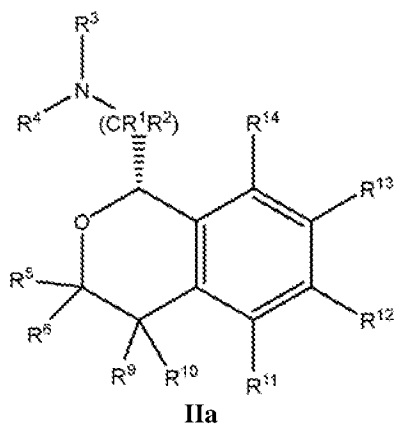
b) C(1) od izokromana je s apsolutnom konfiguracijom:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

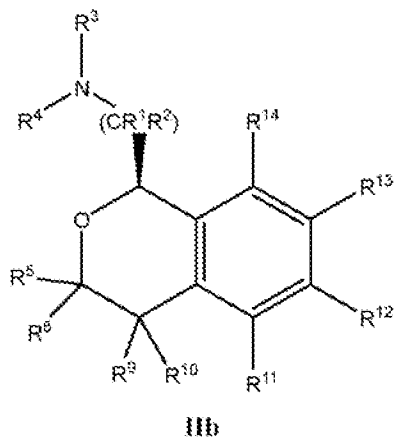
13. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da ima:

a) formulu IIa:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili:

b) formulu IIb:

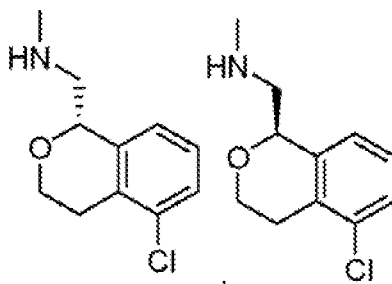


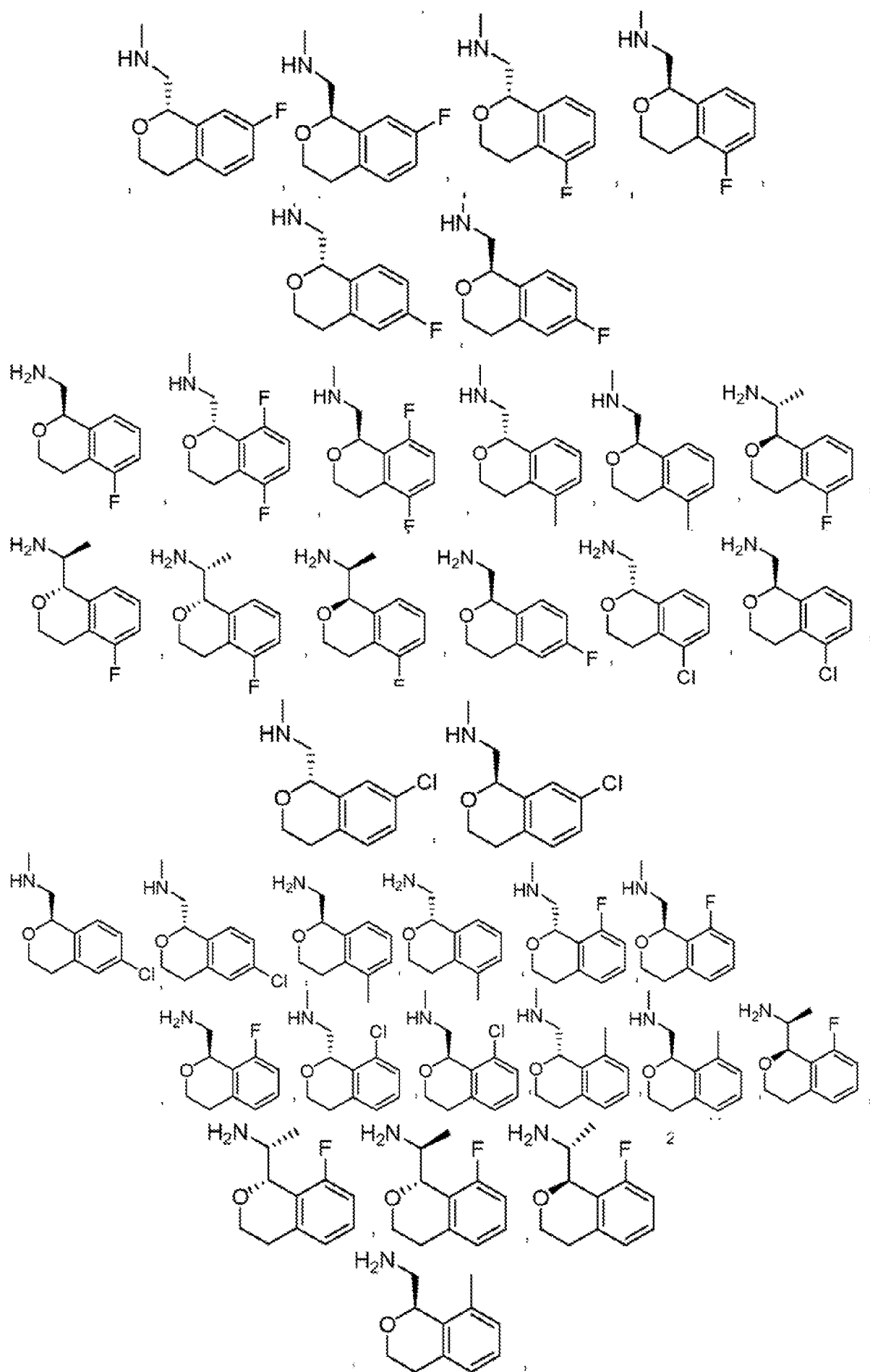
ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

14. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da R¹ je vodik; R² je vodik ili metil; R³ je vodik; i R⁴ je vodik ili metil.

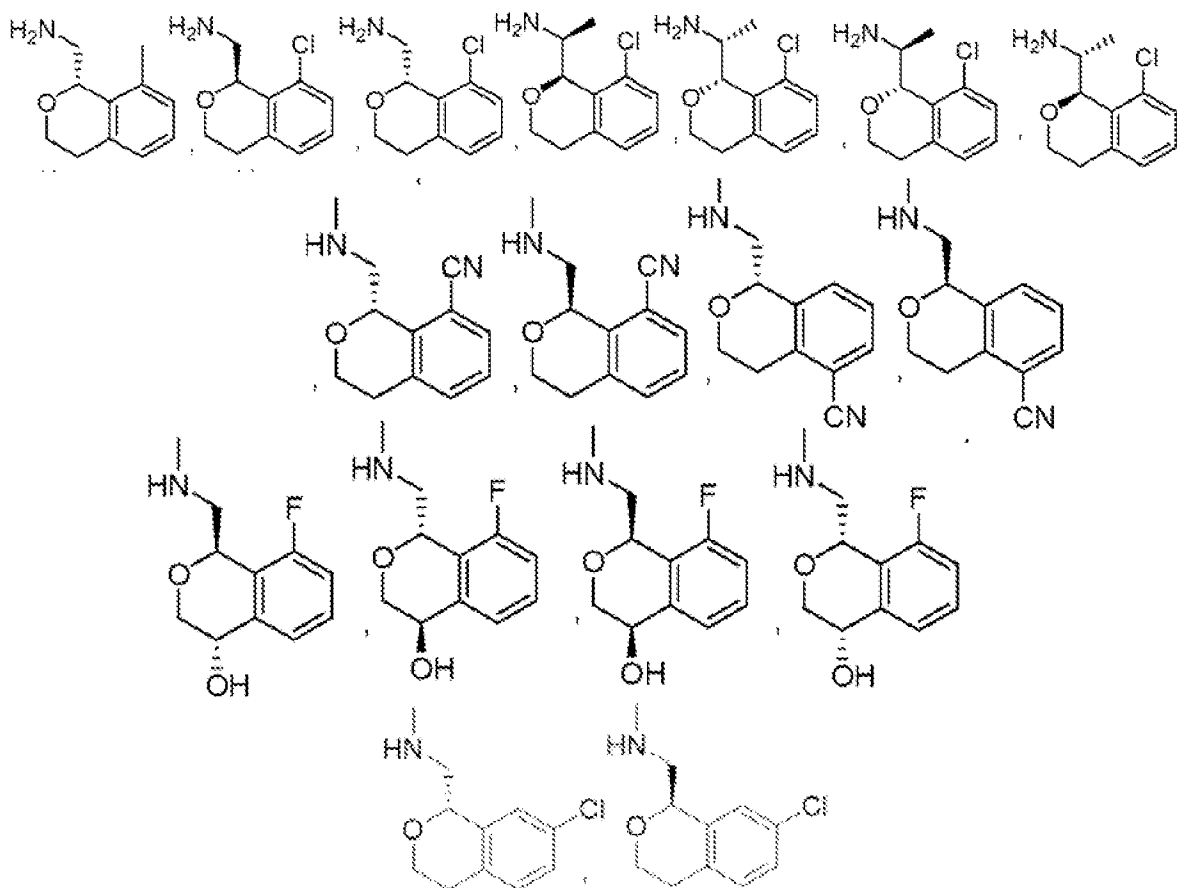
15. Spoj prema patentnom zahtjevu 14, **naznačen time**, da R⁹ i R¹⁰ su svaki neovisno vodik, metil ili fluoro, i time, da R⁴ je vodik.

16. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



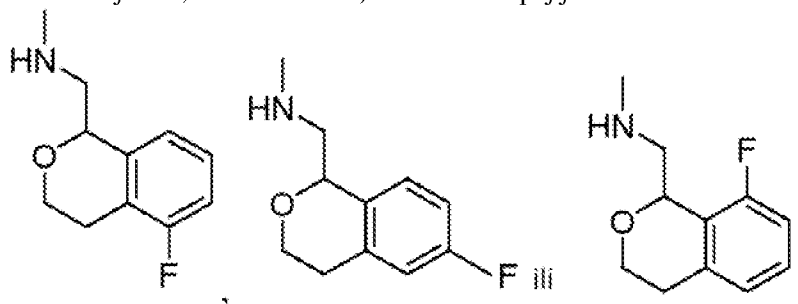


5

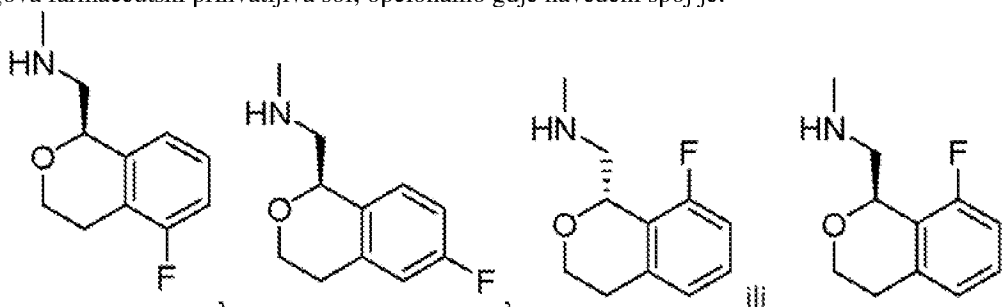


ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

- 5 17. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:

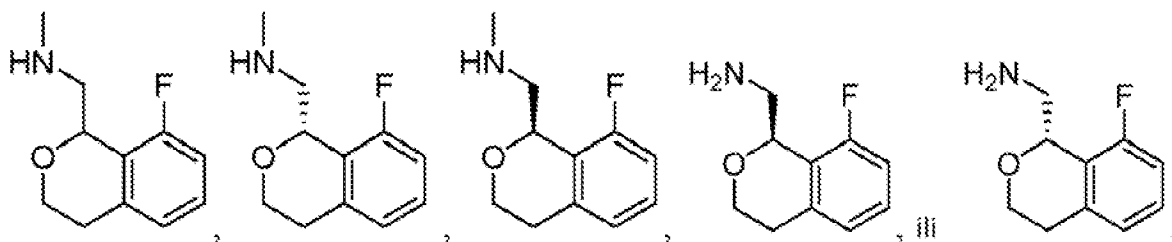


ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; opcionalno gdje navedeni spoj je:



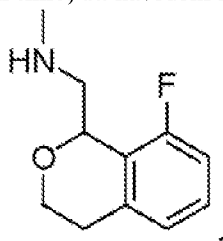
10 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

18. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



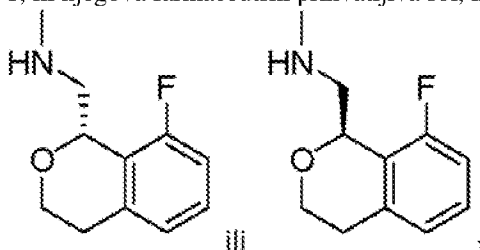
ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.

19. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



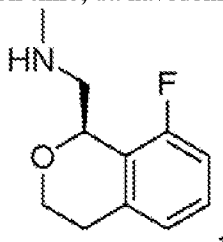
- 5 ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol ili njegov stereoizomer.

20. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen time**, da je odabran od:



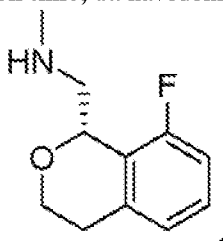
ili njihove smjese.

21. Spoj prema patentnom zahtjevu 20, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



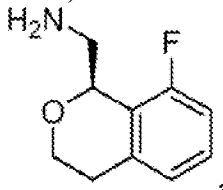
- 10 ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.

22. Spoj prema patentnom zahtjevu 20, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



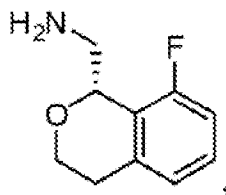
ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.

- 15 23. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



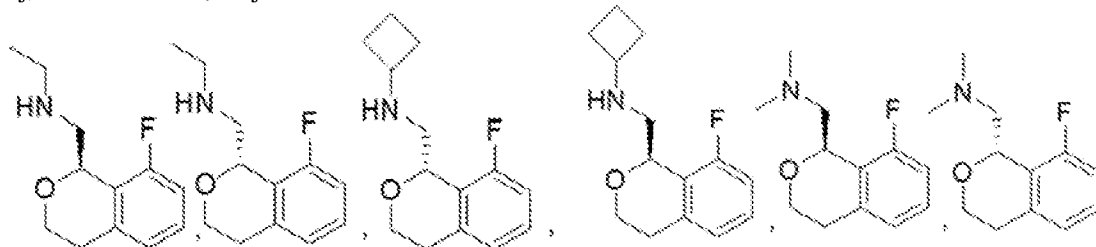
ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.

24. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da navedeni spoj je:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

25. Spoj, **naznačen time**, da je odabran od:



26. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 18 ili zahtjeva 20 do 25, **naznačen time**, da navedeni spoj ili sol je:
- više od 90% enantiomerno čist; ili
  - više od 95% enantiomerno čist.
27. Pripravak, **naznačen time**, da sadrži spoj u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 26, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljiv nosač, pomoćno sredstvo, ili transportno sredstvo.
28. Spoj u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 26, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak prema patentnom zahtjevu 27, **naznačen time**, da je za uporabu u liječenju neurološke ili psihijatrijske bolesti ili poremećaja kod pojedinca kojemu je to potrebno.
29. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 28, **naznačen time**, da neurološka ili psihijatrijska bolest ili poremećaj je depresija, bipolarni poremećaj, bol, shizofrenija, ili ostale psihotičke bolesti, opsesivno kompulzivni poremećaj, ovisnost, socijalni poremećaj, poremećaj hiperaktivnosti i deficita pažnje, anksiozni poremećaj, poremećaj kretanja, epilepsija, autizam ili kognitivna bolest ili poremećaj, opcionalno pritom neurološka ili psihijatrijska bolest ili poremećaj jest depresija.
30. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu u postupku prema patentnom zahtjevu 28, **naznačen time**, da neurološka ili psihijatrijska bolest ili poremećaj je:
- bipolarni poremećaj, anksioznost, depresija, Alzheimerova bolest s agitacijom, Alzheimerova bolest s agresijom, Alzheimerova bolest s agitacijskom agresijom; ili
  - bipolarni poremećaj, anksioznost, depresija, demencija, Alzheimerova bolest, Alzheimerova bolest s agitacijom, Alzheimerova bolest s agresijom, ili Alzheimerova bolest s agitacijskom agresijom, neurokognitivni poremećaj, neurokognitivni poremećaj s biheavioralnim i psihološkim simptomima; ili
  - psihoza, uključujući shizofreniju (paranoidnu, dezorganizacijsku, katatoničnu ili nediferenciranu), shizofreniformni poremećaj, shizoafektivni poremećaj, deluzijski poremećaj, kratki psihotični poremećaj, zajednički psihotični poremećaj, psihotični poremećaj zbog općeg medicinskog stanja i supstancom induciran ili lijekom induciran psihozopsihotični poremećaj, psihoza povezana s afektivnim poremećajima, kratka reaktivna psihoza, shizoafektivna psihoza, poremećaji „shizofrenija-spektra“ kao što su shizoidni ili shizotipalni poremećaji osobnosti, ili oboljenje povezano s psihozom (kao što je teška depresija, manični depresivni (bipolarni) poremećaj, Alzheimerova bolest i posttraumatski stresni sindrom), uključujući i pozitivne negativne i kognitivne simptome shizofrenije i ostalih psihoza; kognitivni poremećaji uključujući demenciju (semantičku demenciju, frontotemporalnu demenciju, demenciju s depresivnim značajkama, upornu, supkortikalnu demenciju, demenciju s Lewyjevim tijelima, kompleks Parkinsonizam-ALS demenciju, i demenciju povezanu s Alzheimerovom bolešću, ishemijskom, multi-infarktnom demencijom, traumom, vaskularnim problemima, moždanim udarom, HIV bolešću, Parkinsonovom bolešću, Huntingtonovom bolešću, Downovim sindromom, Pickovom bolešću, Creutzfeldt-Jacobovom bolešću, perinatalnom hipoksijom, ili zlouporabom supstanci), delirij, amnezijske poremećaje ili kognitivno propadanje povezano sa starenjem; poremećaji anksioznosti uključujući akutni stresni poremećaj, agorafobiju, generalizirani anksiozni poremećaj, opsesivno-kompulzivni poremećaj, napad panike, panični poremećaj, posttraumatski stresni poremećaj, separacijski anksiozni poremećaj, socijalna fobija, specifična fobija, anksiozni poremećaj induciran supstancom i anksioznost zbog općeg medicinskog stanja; poremećaji povezani sa supstancom i ovisna ponašanja (uključujući delirij induciran supstancom, upornu demenciju, uporni amnezijski poremećaj, psihotički poremećaj ili anksiozni poremećaj; toleranciju, ovisnost ili ustezanje od supstanci uključujući alkohol, amfetamine, kanabis, kokain, halucinogene, inhalante, nikotin, opoide, fenciklidine, sedative, hipnotike ili anksiolitike); poremećaji hranjenja kao što je pretilost, bulimija nervoza, pika i kompulzivni poremećaji hranjenja; bipolarni poremećaji, uključujući bipolarni poremećaj I, bipolarni poremećaj II, ciklotimijski poremećaj, bipolarni poremećaj induciran supstancom/lijekom i poremećaji povezani s time,

- bipolarni i povezani poremećaj zbog nekog drugog medicinskog stanja, ostali specificirani bipolarni i povezani poremećaji, i nespecificirani bipolarni i povezani poremećaji, depresivni poremećaji uključujući unipolarnu depresiju, sezonsku depresiju i poslijeporodajnu depresiju, atipičnu depresiju, katatoničku depresiju, depresiju starijih osoba, endogenu depresiju, melankolijsku depresiju, perinatalnu depresiju, situacijsku depresiju, kroničnu depresiju, predmenstrualni sindrom (PMS) i predmenstrualni disforični poremećaj (PDD), poremećaje raspoloženja zbog općeg medicinskog stanja, i poremećaje raspoloženja inducirane supstancom; poremećaje pažnje, učenja i razvoja kao što je prodirući razvojni poremećaj uključujući autistični poremećaj, poremećaje pažnje uključujući poremećaj hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD) i poremećaj vladanja, poremećaje kao što je spektar autističnih poremećaja uključujući Aspergerov sindrom, prodirući razvojni poremećaj, Rettov sindrom i sindrom fragilnog X kromosoma, depresija, benigna zaboravnost, poremećaji učenja u djetinjstvu, specifični poremećaji učenja, poremećaji intelektualnog razvoja, i zatvorene ozljede glave; poremećaji kretanja i simptomi, uključujući tremore, diskineziju, distoniju, tikove, disfoniju, ataksiju, mioklon, esencijalni tremor, tardivnu diskineziju, sindrom nemirnih nogu, Touretteov sindrom, multiplu sustavnu atrofiju, multiplu sklerozu, Huntingtonovu bolest, Parkinsonovu bolest i atipiči parkinsonizam; epilepsiju; urinarnu inkontinenciju; neuronsko oštećenje uključujući oštećenje oka, retinopatiju ili makularnu degeneraciju oka, tinitus, oštećenje i gubitak sluha, i edem mozga; povraćanje; i poremećaje spavanja uključujući nesanicu, uznemireno spavanje, sindrom promjene vremenske zone, hipersomniju, katapleksiju, apneju u spavanju, opstruktivnu apneju u snu, REM poremećaj ponašanja u snu; sindrom nemirnih nogu, poremećaj periodičnog pokretanja udova, poremećaji cirkadijskog ritma u spavanju, poremećaj odgođene faze spavanja, hoda u snu, noćne more, mokrenje u krevet, poremećaj ponašanja u snu s brzim očnim pokretima, poremećaj spavanja zbog rada u smjenama, pretjerana dnevna pospanost, poremećaj sna s ne-24-satnim ritmom buđenje-spavanje, paraliza spavanja i narkolepsija; ili:
- d) Alzheimerova bolest, Parkinsonova bolest, depresija, kognitivno oštećenje, moždani udar, shizofrenija, Downov sindrom, ili fetalni alkoholni sindrom; ili:
- e) bipolarni poremećaj, uključujući bipolarni I i bipolarni II; ili:
- f) shizofrenija, uključujući paranoidnu shizofreniju, dezorganiziranu shizofreniju, katatoničku shizofreniju, ili nediferenciranu shizofreniju; ili:
- g) anksiozni poremećaj, uključujući separacijski anksiozni poremećaj, selektivni mutizam, specifičnu fobiju, socijalni anksiozni poremećaj (socijalnu fobiju), panični poremećaj, specifikator napada panike, agorafobiju, generalizirani anksiozni poremećaj, anksiozni poremećaj induciran supstancom/lijekom, anksiozni poremećaj zbog nekog drugog medicinskog stanja, anksiozni poremećaj kod oboljenja, socijalni (pragmatični) komunikacijski poremećaj, ostale specificirane anksiozne poremećaje, i nespecificirane anksiozne poremećaje; poremećaji povezani sa stresom, uključujući reaktivni poremećaj privrženosti, poremećaj dezinhbiranog društvenog angažmana, posttraumatski stresni poremećaj (PTSD), akutni stresni poremećaj, i poremećaji prilagodbe; ili:
- h) kognitivno oštećenje, uključujući pad u kognitivnim funkcijama ili kognitivnim domenama, primjerice radna memorija, pažnja i budnost, verbalno učenje i pamćenje, vizualno učenje i pamćenje, rasuđivanje i rješavanje problema (primjerice izvršna funkcija, brzina procesuiranja i/ili socijalna spoznaja).
31. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu u postupku u skladu s patentnim zahtjevima 29 i 30, **naznačen time, da** neurološka ili psihijatrijska bolest ili poremećaj je:
- a) paranoidna shizofrenija, dezorganizirana shizofrenija, katatonička shizofrenija, ili nediferencirana shizofrenija; ili:
- b) shizoidni poremećaj ličnosti ili shizotipalni poremećaj ličnosti; ili:
- c) velika depresija ili posttraumatski stresni sindrom; ili:
- d) semantička demencija, frontotemporalna demencija, demencija s depresivnim značajkama, trajna, subkortikalna demencija, demencija s Lewijevim tijelima, kompleks Parkinsonizam-ALS demencija, i demencija povezana s Alzheimerovom bolešću, ishemijom, multi-infarktna demencija, trauma, vaskularni problemi, moždani udar, HIV bolest, Parkinsonova bolest, Huntingtonova bolest, Downov sindrom, Pickova bolest, Creutzfeldt-Jacobova bolest, perinatalna hipoksija, ili zlouporaba supstanca; ili:
- e) deficit u signaliziranju dopamina, disfunkcija bazalnih ganglija, disregulirana lokomotorna aktivnost, ili oštećenje funkcioniranja prefrontalnog korteksa; ili:
- f) reaktivni poremećaj privrženosti ili dezinhbirani poremećaj društvenog angažmana; ili:
- g) pretilost, bulimija nervoza, pika, ili kompulzivni poremećaj hranjenja; ili:
- h) bipolarni I poremećaj, bipolarni II poremećaj, manija, ciklotimijski poremećaj, bipolarni poremećaj i povezani poremećaj induciran supstancom/lijekom, bipolarni i povezani poremećaj zbog nekog drugog medicinskog stanja, ostali specificirani bipolarni i povezani poremećaji, ili nespecificirani bipolarni i povezani poremećaji; ili:
- i) autistični poremećaj, poremećaj iz spektra autizma, poremećaji pažnje, poremećaj hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD), benigna zaboravnost, poremećaji učenja u djetinjstvu, specifični poremećaji učenja, poremećaji intelektualnog razvoja, ili zatvorena ozljeda glave.
32. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 26, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, ili pripravak prema patentnom zahtjevu 27, **naznačen time, da** je za uporabu u postupku za liječenje neuropsihijatrijskih simptoma i simptoma poremećaja ponašanja kod neurološke bolesti i poremećaja kod pojedinca, pri čemu navedeni postupak obuhvaća davanje spomenutom pojedincu učinkovite količine spoja; opcionalno pritom:

- a) navedena neurološka bolest ili poremećaj je odabrana od Alzheimerove bolesti i Parkinsonove bolesti; ili:  
 b) navedena neurološka bolest ili poremećaj je Alzheimerova bolest s agitacijom, Alzheimerova bolest s agresijom ili Alzheimerova bolest s agitacijskom agresijom.

33. Spoj, njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 32, **naznačen time, da** navedena bolest ili poremećaj je:

a) poremećaji raspoloženja, uključujući bipolarni I poremećaj, bipolarni II poremećaj, maniju, ciklotimijski poremećaj, bipolarni i srodne poremećaje inducirane supstancom/lijekom, bipolarni i srodne poremećaje zbog nekog drugog medicinskog stanja, ostale specificirane bipolarni i srodne poremećaje, i nespecificirane bipolarni i srodne poremećaje; psihotični poremećaji, uključujući shizofreniju, poremećaj iz spektra shizofrenije, akutnu shizofreniju, kroničnu shizofreniju, NOS shizofreniju, shizoidni poremećaj ličnosti, shizotipalni poremećaj ličnosti, deluzijski poremećaj, psihozu, psihotički poremećaj, kratki psihotički poremećaj, zajednički psihotički poremećaj, psihotički poremećaj zbog općeg medicinskog stanja, psihozu induciranu supstancom, shizoafektivni poremećaj, agitaciju, agresiju, delirij, katalepsiju, katatoniju, disocijativni poremećaj identiteta, paranoidni poremećaj osobnosti, psihotičku depresiju, shizotipični poremećaj osobnosti, dezintegrativni poremećaj u djetinjstvu (Hellerov sindrom), dezintegrativnu psihozu, disocijativnu amneziju, poremećaj somatskih simptoma, Parkinsonovu psihozu, ekscitativnu psihozu, Touretteov sindrom, i organske ili NOS psihoze; depresivni poremećaji, uključujući disregulacijski poremećaj disruptivnog raspoloženja, veliki depresivni poremećaj (MDD) uključujući velike depresivne epizode, distimiju, uporan depresivni poremećaj (distimiju), depresiju otpornu na liječenje, predmenstrualni disforični poremećaj, depresivni poremećaj induciran supstancom/lijekom, depresivni poremećaj zbog nekog drugog medicinskog stanja, ostale specificirane depresivne poremećaje, i nespecificirane depresivne poremećaje; anksiozni poremećaj, i ostali poremećaji uključujući zlouporabu supstanci ili ovisnost o supstanci, ovisnost, poremećaj internetskog igranja, poremećaj prehrane, poremećaj ponašanja, napadaje, vrtoglavicu, epilepsiju, agitaciju, agresiju, neurodegenerativnu bolest, Alzheimerovu bolest, Parkinsonovu bolest, diskinezije, Huntingtonovu bolest, demenciju, predmenstrualnu disforiju, poremećaj deficita pažnje (ADD), i poremećaj hiperaktivnosti s deficitom pažnje (ADHD), hiperkinetički sindrom, autizam, poremećaj iz spektra autizma, opsesivno kompulzivni poremećaj, bol, fibromialgiju, migrenu, kognitivno oštećenje, poremećaj pokreta, sindrom nemirnih nogu (RLS), multiplu sklerozu, primarnu progresivnu multiplu sklerozu, Parkinsonovu bolest, Huntingtonovu bolest, diskinezijsku multiplu sklerozu, poremećaj spavanja, apneju u snu, narkolepsiju, prekomjernu dnevnu pospanost, sindrom promjene vremenske zone, pospanost kao nuspojavu lijekova, nesanicu, seksualnu disfunkciju, hipertenziju, povraćanje, Lesche-Nyhanovu bolest, Wilsonovu bolest, Rettov sindrom, i Huntingtonovu koreju; ili:

b) opsesivno kompulzivni poremećaj i srodni poremećaji, uključujući tjelesni dismorfični poremećaj, poremećaj gomilanja, trihotilomaniju, poremećaj ekskorijacije; ili:

c) poremećaji ometanja, kontrole impulsa i ponašanja, uključujući poremećaj opozicijskog prkosa, intermitentni eksplozivni poremećaj, poremećaj ponašanja, antisocijalni poremećaj osobnosti, piromaniju, kleptomaniju, druge specificirane poremećaje ometanja, kontrole impulsa i poremećaje ponašanja, nespecificirani poremećaj ometanja, kontrole impulsa i poremećaj ponašanja; ili:

d) bolesti ili poremećaji kretanja, uključujući akinezije, akinetičko-rigidne sindrome, diskinezije i distonije, opcionalno gdje bolest ili poremećaj je Parkinsonova bolest, parkinsonizam induciran supstancom, postencefalitički parkinsonizam, sekundarni parkinsonizam, Parkinson plus sindromi, atipični parkinsonizam, idiopatski parkinsonizam, progresivna supranuklearna palsija, multipla sistemska atrofija, kortikobazalna degeneracija, kompleks parkinsonizam-ALS demencija i kalcifikacija bazalnih ganglija, parkinsonizam induciran lijekovima uključujući neuroleptički induciran parkinsonizam, neuroleptički maligni sindrom, neuroleptički induciranu akutnu distoniju, neuroleptički induciranu akutnu akatiziju, neuroleptički induciranu tardivnu diskineziju, i lijekovima induciran posturalni tremor, Gilles de la Touretteov sindrom, epilepsija, mišićni grčevi i poremećaji povezani sa spastičnošću ili slabošću mišića, uključujući drhtanje, lijekovima izazvana diskinezija tremor uključujući tremor u mirovanju, posturalni tremor, namjerni tremor, koreja uključujući Sydenhamovu koreju, Huntingtonova bolest, benigna nasljedna koreja, neuroakantocitoze, simptomatična koreja, lijekovima izazvana koreja i hemibalizam, mioklonus uključujući generalizirani mioklonus i fokalni mioklonus, tikovi uključujući jednostavne tikove, kompleksne tikove i simptomatične tikove, generalizirana distonija, idiopatska distonija, lijekovima izazvana distonija, simptomatična distonija, paroksimalna distonija, fokalna distonija, blefarospazam, oromandibularna distonija, spazmodična disfonija, spazmodični tortikolis, aksijalna distonija, distonični grč pisca i hemiplegična distonija, stereotipni poremećaj kretanja, trajni (kronični) motorni poremećaj, lijekovima induciran poremećaj kretanja, psihogeni poremećaji kretanja, poremećaj kretanja induciran supstancom/lijekom, ekstrapiramidalni poremećaji kretanja, hiperkinetički poremećaji kretanja, naizmjenična hemiplegija, Angelmanov sindrom, Hallervorden-Spatzova bolest, ataksija, zupčasta cerebelarna ataksija, ataksija telangiektazija (Louis-Barov sindrom), Friedreichova ataksija, nasljedna ataksija kralježnice, nasljedna skleroza kralježnice, Machado-Josephova bolest, spinocerebelarna ataksija, progresivna mioklonuska ataksija, atetoza, balizam, blefarospazam (trzanje očiju), cerebralna palsija, tardivna distonija, tardivna diskinezija, idiopatska torzijska distonija, torzijska distonija, fokalna distonija, idiopatska porodična distonija, idiopatska neporodična distonija, cervikalna distonija (spazmodični tortikolis), primarna distonija, orofacijalna distonija, razvojni

poremećaj koordinacije, bulbospinalna mišićna atrofija (Kennedyjeva bolest), Shy-Dragerov sindrom, i sindrom ukočene osobe; ili:

e) abdominalna epilepsija, napadaj odsutnosti, stečena epilepsija, stečena epileptiformna afazija, Aicardijev sindrom, Alpersova bolest, Alpers-Huttenlocherov sindrom, Angelmanov sindrom, benigna fokalna epilepsija, benigna fokalna epilepsija u djetinjstvu, benigna intrakranijalna hipertenzija, benigna rolandična epilepsija (BRE), poremećaj CDKL5, epilepsija odsutnosti u djetinjstvu, zupčasta cerebelarna ataksija, Dooseov sindrom, Dravetov sindrom, diskognitivni žarišni napadaj, epilepsija s grand mal napadajima, epilepsija s miokloničnim izostancima, epileptička hemiplegija, febrilni napadaji, fokalni napadaji, epilepsija frontalnog režnja, generalizirani toničko-klonički napadaji, genetska epilepsija, sindrom nedostatka Glut1, hipotalmološki hamartom, idiopatska epilepsija, idiopatska generalizirana epilepsija, idiopatske epilepsije vezane uz lokaciju, idiopatska parcijalna epilepsija, idiopatski napadaj, juvenilna epilepsija odsutnosti, juvenilna mioklonična epilepsija, Laforina bolest, Laforina progresivna epilepsija mioklonusa, Landau-Kleffnerov sindrom, Lassueur-Graham-Little sindrom, Lennoxov sindrom, Lennox-Gastautov sindrom, medicinski uporna epilepsija, skleroza mezijalno-sljepoočnog režnja, mioklonični napadaj, neonatalna epilepsija, epilepsija okcipitalnog režnja, Ohtahara sindrom, Panayiotopoulosov sindrom, epilepsija tjemnog režnja, PCDH19 epilepsija, fotosenzitivna epilepsija, progresivne mioklonične epilepsije, Rasmussenov encefalitis, Rasmussenov sindrom, uporna epilepsija, poremećaj napadaja, status epilepticus, Sturge-Weberov sindrom, simptomatska generalizirana epilepsija, simptomatska parcijalna epilepsija, ID sindrom povezan s TBCK-om, epilepsija sljepoočnog režnja, napadaji sljepoočnog režnja, toničko-klonički napadaj, Westov sindrom, tremor, cerebelarni tremor, tremor cerebelarnog odljeva, namjerni tremor, esencijalni tremor, benigni esencijalni tremor, Parkinsonov tremor i posturalni tremor izazvan lijekovima.

34. Spoj, njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 32, **naznačen time, da** navedeni simptom je:

a) depresija uključujući veliki depresivni poremećaj ili distimiju; bipolarni poremećaj, sezonski afektivni poremećaj; kognitivni deficit; poremećaji povezani sa spavanjem kao što su apneja za vrijeme spavanja, nesanica, narkolepsija, katapleksija, uključujući one poremećaje spavanja koje uzrokuju psihijatrijska stanja; sindrom kroničnog umora; tjeskobe uključujući opći anksiozni poremećaj, socijalni anksiozni poremećaj, panični poremećaj; opsesivno kompulzivni poremećaj; vazomotorni simptomi nakon menopauze, uključujući valunge, noćno znojenje; neurodegenerativne bolesti uključujući Parkinsonovu bolest, Alzheimerovu bolest, amiotrofičnu lateralnu sklerozu, primarnu lateralnu sklerozu, progresivnu mišićnu atrofiju, progresivnu bulbarnu paralizu (atrofiju), pseudobulbarnu paralizu, bolesti spinalne mišićne atrofije, uključujući SMA tipa I, koji se naziva i Werdnig-Hoffmannova bolest, SMA tipa II, SMA tipa III, koji se naziva i Kugelberg-Welanderova bolest, i Kennedyjevu bolest, koja se također naziva i progresivna spinobulbarna mišićna atrofija, Hallervorden-Spatzovu bolest, Seitelbergerovu bolest (infantilna neuroaksonalna distrofija), adrenoleukodistrofiju, Alexanderovu bolest, autosomno dominantnu cerebelarnu ataksiju (ADCA), čisto autonomno zatajenje (Bradbury-Egglestonov sindrom), CADASIL sindrom, i poremećaje lipofuscinoze neuronskih ceroida kao što je Battenova bolest (Spielmeyer-Vogt-Sjögren)); manični poremećaj; distimični poremećaj; pretilost; ili:

b) senilna demencija, rani početak Alzheimerove bolesti, demencija Alzheimerovog tipa, gubitak spoznaje, pamćenja, amnezija/amnezijski sindrom, poremećaji svijesti, koma, snižavanje pažnje, poremećaj govora, agnozija, afazija, apraksija, blago kognitivno oštećenje (MCI), benigna zaboravnost, blagi neurokognitivni poremećaj, veliki neurokognitivni poremećaj, neurokognitivni poremećaj uzrokovan bolešću koja uključuje Huntingtonovu bolest, Parkinsonovu bolest, Prionsku bolest, traumatsku ozljedu mozga, HIV ili AIDS, Binswangerovu bolest (supkortikalnu leukoencefalopatiju) i Capgrasov sindrom; ili:

c) bol, uključujući neuropatsku bol, senzibilizaciju koja prati neuropatsku bol ili upalnu bol, opcionalno gdje bol je postherpetička (ili nakon osipa) neuralgija, refleksna simpatička distrofija/uzročna trauma ili trauma živca, fantomska bol udova, sindrom karpalnog tunela, periferna neuropatija uključujući dijabetičku neuropatiju ili neuropatiju koja proizlazi iz kronične uporabe alkohola, akutna bol, nociceptivna bol, bol u artritisu, reumatoidni artritis, osteoartritis, bol u zglobovima, bol u mišićno-koštanom sustavu, bol u leđima, dorsalgija, ispupčen disk, bol u kuku, visceralna bol, glavobolja, tenzijska glavobolja, akutna tenzijska glavobolja, kronična tenzijska glavobolja, kronična klaster glavobolja, uobičajena migrena, klasična migrena, klaster glavobolja, mješovita glavobolja, posttraumatska glavobolja, glavobolja zbog naprezanja očiju, kratkotrajna unilateralna neuralgijska (SUNCT) glavobolja, SUNCT sindrom, herpes zoster, akutni herpes zoster, herpes osipi, postherpetička neuralgija (herpes osip), uzročna bolest, središnja bol, sindrom središnje boli, kronična bol u leđima, neuralgija, sindrom neuropatske boli, neuropatija, dijabetička neuropatija, neuropatija povezana s dijabetesom, bol u živcima povezana s dijabetesom, fibrozitis, periferna neuropatija uzrokovana kemoterapijom, bolest perifernih živaca, periferna neuropatija, bol u živcima, trauma živaca, senzibilizacija koja prati neuropatsku bol, kompleksni regionalni bolni sindrom, kompresijska neuropatija, kraniofacijalna bol, kronična bol u zglobovima, kronična bol u koljenu, sindrom kronične boli, bol kod raka, neuralgija trigeminalnog roga, tic doloureux, refleksna simpatička kaudalgija, bolna periferna neuropatija, ozljeda kralježničnog živca, arahnoiditis, bol u kralježnici, Bernhardt-Rothov sindrom (mialgia parasthetica), sindrom karpalnog tunela, sindrom cerebrospinalne tekućine, Charcot-Marie-Toothova bolest, nasljedna motorička i senzorna neuropatija, peronealna mišićna atrofija, klaster-tički sindrom, sindromi trtične boli, sindrom mišićnih odjeljaka, degenerativna bolest diska, sindrom neuspjele operacije leđa, poremećaj genito-zdjelice boli/penetracije, giht, upalna bol, lumbalna radikulopatija, neurom (bolan ožiljak), bol povezana s

multiplom sklerozom, poremećaji dna zdjelice, fantomska bol u udovima, sindrom piriformisa, psihogena bol, sindrom radikularne boli, Raederov sindrom, upućena bol, sindrom refleksne simpatičke distrofije, išijas, bol kod išijasa, skolioza, iskliznuti disk, somatska bol, spinalna stenoza, sindrom ukočene osobe/sindrom ukočenog čovjeka, preostala bol nakon amputacije, simpatički održavana bol, sindrom epizodne orbitalne boli (tolosa-hunt),

trajna ozljeda ili bol povezana s lajmskom bolešću; ili:

d) pretilost; migrena ili migrenska glavobolja; i seksualna disfunkcija kod muškaraca ili žena, uključujući, bez ograničenja, seksualnu disfunkciju uzrokovanu psihološkim i/ili fiziološkim čimbenicima, erektilnu disfunkciju, preranu ejakulaciju, suhoću vagine, nedostatak seksualnog uzbuđenja, nemogućnost postizanja orgazma i psihoseksualnu disfunkciju, uključujući, bez ograničenja, inhibiranu seksualnu želju, inhibirano seksualno uzbuđenje, inhibirani ženski orgazam, inhibirani muški orgazam, funkcionalnu dispareuniju, funkcionalni vaginizam i atipičnu psihoseksualnu disfunkciju; ili:

e) katapleksija; poremećaj noćnog spavanja/fragmentacija spavanja povezana s narkolepsijom ili drugim stanjima; paraliza spavanja povezana s narkolepsijom ili drugim stanjima; hipnagoške i hipnapompične halucinacije povezane s narkolepsijom ili drugim stanjima; i prekomjerna dnevna pospanost povezana s narkolepsijom, apnejom za vrijeme spavanja ili s poremećajem zbog rada u smjenama i druga medicinska stanja uključujući rak, sindrom kroničnog umora i fibromijalgiju.

35. Spoj, njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 32, **naznačen time, da** je navedeni simptom odabran od sljedećih:

a) pad kognitivnih funkcija ili kognitivnih domena; ili:

b) deficit pažnje, neorganizirano razmišljanje, usporeno razmišljanje, poteškoće zbog nerazumijevanja, loša koncentracija, oštećenje kod rješavanja problema, loše pamćenje, poteškoće u izražavanju misli; poteškoće u integraciji misli, osjećaja i ponašanja ili poteškoće u gašenju nebitnih misli; ili:

c) deficit u signalizaciji dopamina; ili:

d) tremori, diskinezija, distonija, tikovi, disfonija, ataksija ili mioklonus; ili:

e) bipolarni poremećaj, sezonski afektivni poremećaj; kognitivni deficit, poremećaj povezan sa spavanjem, poremećaj spavanja uzrokovan psihijatrijskim stanjima, sindrom kroničnog umora, tjeskobe, opsesivno kompulzivni poremećaj, vazomotorni simptomi u postmenopauzi, neurodegenerativne bolesti, manični poremećaj, distimični poremećaj ili pretilost; ili:

f) senilna demencija, rani početak Alzheimerove bolesti, demencija Alzheimerovog tipa, gubitak spoznaje, gubitak pamćenja, amnezija/amnezijski sindrom, poremećaji svijesti, koma, snižavanje pažnje, poremećaj govora, agnozija, afazija, apraksija, blago kognitivno oštećenje (MCI), benigna zaboravnost, blagi neurokognitivni poremećaj, veliki neurokognitivni poremećaj, neurokognitivni poremećaj zbog bolesti, Binswangerova bolest (subkortikalna leukoencefalopatija) ili Capgrasov sindrom; ili:

g) bol; ili:

h) migrena ili migrenska glavobolja ili seksualna disfunkcija; ili:

i) noćni poremećaj spavanja/fragmentacija sna povezana s narkolepsijom ili drugim stanjima; paraliza spavanja povezana s narkolepsijom ili drugim stanjima; hipnagoške i hipnapompične halucinacije povezane s narkolepsijom ili drugim stanjima, ili prekomjerna dnevna pospanost povezana s narkolepsijom, apnejom za vrijeme spavanja ili poremećajem zbog rada u smjenama i drugim zdravstvenim stanjima; ili:

j) akinezijske, akinetičko-rigidni sindromi, diskinezije ili distonije; ili:

k) apatija, depresija, kognitivno oštećenje, psihoza, agresija, uznemirenost, loša kontrola impulsa ili prekidanje spavanja; ili:

l) poremećaji u percepciji, misaonom sadržaju, raspoloženju ili ponašanjima; ili:

m) povišeno ili razdražljivo raspoloženje, hiperaktivnost, grandioznost, smanjena potreba za snom, ubrzane misli i psihoza, anhedonija, tužno raspoloženje, beznade, loše samopoštovanje, smanjena koncentracija ili letargija; ili:

n) poremećaji misaonog sadržaja, poremećaji mentaliteta, poremećaji percepcije, emocija, samopercepcije, namjera, impulsa i/ili međuljudskih odnosa, ili psihomotorni poremećaji; ili:

o) strah, briga, ili nelagoda; ili:

p) depresivno raspoloženje, loša koncentracija, nesanica, umor, poremećaji apetita, pretjerani osjećaj krivnje, ili misli o samoubojstvu.

36. Spoj, njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak prema patentnom zahtjevu 35, **naznačen time, da**:

a) navedene kognitivne funkcije i kognitivne domene odabrane su od sljedećih: radno pamćenje, pažnja i budnost, verbalno učenje i pamćenje, vizualno učenje i pamćenje, rasuđivanje i rješavanje problema; ili:

b) navedeni poremećaj povezan sa spavanjem odabran je od apneje za vrijeme spavanja, nesanice, narkolepsije i katapleksije; ili:

c) navedena anksioznost odabrana je od općeg anksioznog poremećaja, socijalnog anksioznog poremećaja i paničnog poremećaja; ili:

d) navedeni vazomotorni simptomi u postmenopauzi odabrani su od valunga i noćnog znojenja; ili:

e) navedena neurodegenerativna bolest odabrana je od Parkinsonove bolesti, Alzheimerove bolesti, amiotrofične lateralne skleroze, primarne lateralne skleroze, progresivne mišićne atrofije, progresivne bulbarne (atrofije) paralize, pseudobulbarne paralize, bolesti spinalne mišićne atrofije, Hallervorden-Spatzove bolesti, Seitelbergerove bolesti (infantilne neuroaksonske distrofije), adrenoleukodistrofije, Alexanderove bolesti,

autosomno dominantne cerebelarne ataksije (ADCA), čistog autonomnog zatajenja (Bradbury-Egglestonovog sindroma), CADASIL sindroma, i poremećaja lipofuscinoze neuronskih ceroida; ili:

f) navedeni neurokognitivni poremećaj uzrokovan bolešću odabran je od Huntingtonove bolesti, Parkinsonove bolesti, Prionske bolesti, traumatske ozljede mozga, HIV-a ili AIDS-a; ili:

g) navedena bol je odabrana od neuropatske boli, senzibilizacije koja prati neuropatsku bol, upalne boli, akutne boli, nociceptivne boli, boli u artritisu, reumatoidnog artritisa, osteoartritisa, boli u zglobovima, boli u mišićno-koštanom sustavu, boli u leđima, dorsalgije, ispučenog diska, boli u kuku, visceralne boli, glavobolje, tenzijske glavobolje, akutne tenzijske glavobolje, kronične tenzijske glavobolje, kronične klaster glavobolje, uobičajene migrene, klasične migrene, kluster glavobolje, mješovite glavobolje, posttraumatske glavobolje, glavobolje zbog naprezanja očiju, kratkotrajne jednostrane neuralgiformne (SUNCT) glavobolje, SUNCT sindroma, herpes zostera, akutnog herpes zostera, herpes zoster osipa, postherpetičke neuralgije (herpes zoster osipa), kauzalgije, središnje boli, sindroma središnje boli, kronične boli u leđima, neuralgije, sindroma neuropatske boli, neuropatije, dijabetičke neuropatije, neuropatije povezane sa šećernom bolešću, boli u žilama povezane s dijabetesom, fibrozitisa, periferne neuropatije uzrokovane kemoterapijom, bolesti perifernih živaca, periferne neuropatije, boli u žilama, traume živaca, senzibilizacije koja prati neuropatsku bol, kompleksnog regionalnog bolnog sindroma, kompresijske neuropatije, kraniofacijalne boli, kronične boli u zglobovima, kronične boli u koljenu, sindroma kronične boli, boli kod raka, neuralgije trigeminalnog živca, tic doloreux, refleksne simpatičke kauzalgije, bolne periferne neuropatije, ozljede kralježničkog živca, arahnoiditisa, boli u kralježnici, Bernhardt-Rothovog sindroma (meralgia parasthetica), sindroma karpalnog tunela, sindroma cerebrospinalne tekućine, Charcot-Marie-Toothove bolesti, nasljedne motoričke i senzorne neuropatije, peronealne mišićne atrofije, klaster-tičnog sindroma, sindroma trtične boli, sindroma mišićnih odjeljaka, degenerativne bolest diska, sindroma neuspjele operacije leđa, genito-zdjelične boli/poremećaja penetracije, gihta, upalne boli, lumbalne radikulopatije, neuroma (bolnog ožiljka), boli povezane s multiplom sklerozom, poremećaja dna zdjelice, fantomske boli u udovima, sindroma piriformisa, psihogene boli, sindroma radikularne boli, Raederovog sindroma, upućene boli, sindroma refleksne simpatičke distrofije, išijasa, boli kod išijasa, skolioze, iskliznuća diska, somatske boli, spinalne stenoze, sindroma ukočene osobe/sindroma ukočenog čovjeka, preostale boli nakon amputacije, simpatički održavane boli, sindroma tolosa-hunt, trzajne ozljede, i boli povezane s lajmskom bolešću; ili:

h) navedena seksualna disfunkcija odabrana je od seksualne disfunkcije uzrokovane psihološkim i/ili fiziološkim čimbenicima, erektilnom disfunkcijom, preranom ejakulacijom, vaginalnom suhoćom, nedostatkom seksualnog uzbuđenja, nemogućnosti postizanja orgazma, psiho-seksualnom disfunkcijom; ili:

i) navedene akinezije i akinetičko-rigidni sindromi odabrani su od Parkinsonove bolesti, parkinsonizma izazvanog lijekovima, postencefalitičkog parkinsonizma, sekundarnog parkinsonizma, Parkinsonovih plus sindroma, atipičnog parkinsonizma, idiopatskog parkinsonizma, progresivne supranuklearne paralize, višestruke sistemske atrofije, kortikobazalne degeneracije, Parkinsonizam-ALS kompleksa demencije i kalcifikacije bazalnih ganglija, parkinsonizma izazvanog lijekovima, Gilles de la Touretteovog sindroma, epilepsije i mišićnih grčeva i poremećaja povezanih s mišićnom spastičnošću ili slabošću; ili:

j) navedene diskinezije i distonije odabrane su od sljedećih: diskinezijski tremor izazvan lijekovima, koreja, mioklonus, tikovi, generalizirana distonija, idiopatska distonija, distonija izazvana lijekovima, simptomatska distonija, paroksimalna distonija, fokalna distonija, blefarospazam, oromandibularna distonija, spazmodična disfonija, spazmodični tortikolis, aksijalna distonija, distonični grč pisača, hemiplegična distonija, stereotipni poremećaj kretanja, trajni (kronični) motorički poremećaj, medicinski inducirani poremećaj kretanja, psihogeni poremećaji kretanja, poremećaj kretanja izazvan tvarima/lijekovima, ekstrapiramidalni poremećaj kretanja, hiperkinetički poremećaji kretanja, hipokinetički poremećaji kretanja, naizmjenična hemiplegija, Angelmanov sindrom, Hallervorden-Spatzova bolest, ataksija, zupčasta cerebelarna ataksija, ataksija telangiektazija (Louis-Bar sindrom), Friedreichova ataksija, nasljedna spinalna ataksija, nasljedna spinalna skleroza, Machado-Josephova bolest, spinocerebelarna ataksija, progresivna mioklonična ataksija, atetoz, balizam, blefarospazam (trzanje oka), cerebralna paraliza, tardivna distonija, tardivna diskinezija, idiopatska torzijska distonija, torzijska distonija, fokalna distonija, idiopatska porodična distonija, idiopatska neporodična distonija, cervikalna distonija (spazmodični tortikolis), primarna distonija, orofacijalna distonija, razvojni poremećaj koordinacije, bulbospinalna mišićna atrofija (Kennedyjeva bolest), Shy-Dragerov sindrom i sindrom ukočene osobe (ukočenog čovjeka); ili:

k) navedena epilepsija i napadaji odabrani su od abdominalne epilepsije, napadaja odsutnosti, stečene epilepsije, stečene epileptiformne afazije, Aicardijevog sindroma, Alpersove bolesti, Alpers-Huttenlocherovog sindroma, Angelmanovog sindroma, benigne fokalne epilepsije, benigne fokalne epilepsije u djetinjstvu, benigne intrakranijalne hipertenzije, benigne rolandične epilepsije (BRE), poremećaja CDKL5, epilepsije odsutnosti u djetinjstvu, zupčaste cerebelarne ataksije, Dooseovog sindroma, Dravetovog sindroma, diskognitivnog žarišnog napadaja, epilepsije s velikim (grand mal) napadajima, epilepsije s mioklonskim izostancima, epileptičke hemiplegije, febrilnih napadaja, žarišnih napadaja, epilepsije frontalnog režnja, generaliziranih toničko-kloničkih napadaja, genetske epilepsije, sindroma nedostatka Glut1, hipotalmološkog hamartoma, idiopatske epilepsije, idiopatske generalizirane epilepsije, idiopatskih epilepsija povezanih s lokacijom, idiopatskih parcijalnih epilepsija, idiopatskog napadaja, juvenilne epilepsije odsutnosti, juvenilne mioklonične epilepsije, Laforine bolesti, Laforine progresivne epilepsije mioklonusa, Landau-Kleffnerovog sindroma, Lassueur-Graham-Little sindroma, Lennoxovog sindroma, Lennox-Gastautovog sindroma, medicinski uporne epilepsije, skleroze

mezijalno-temporalnog reznja, miokloničnog napadaja, epilepsije novorođenčadi, epilepsije okcipitalnog reznja, Ohtahara sindroma, Panayiotopoulosovog sindroma, epilepsije parijetalnog reznja, epilepsije PCDH19, fotosenzitivne epilepsije, progresivne mioklonične epilepsije, Rasmussenovog encefalitisa, Rasmussenovog sindroma, uporne epilepsije, poremećaja napadaja, status epilepticus, Sturge-Weberovog sindroma, simptomatske generalizirane epilepsije, simptomatske parcijalne epilepsije, ID sindroma povezanog s TBCK-om, epilepsije sljepoočnog reznja, napadaja sljepoočnog reznja, toničko-kloničkog napadaja, Westovog sindroma, tremora, cerebelarnog tremora, tremora cerebelarnog odljeva, nanjernog tremora, esencijalnog tremora, benignog esencijalnog tremora, Parkinsonovog tremora, i posturalnog tremora izazvanog lijekovima; ili:

l) navedeni poremećaji u percepciji, misaonom sadržaju, raspoloženju ili ponašanju odabrani su od deluzija, halucinacija, uznemirenosti, fizičke i/ili verbalne agresije, depresije ili disforije, tjeskobe, apatije ili ravnodušnosti, dezinhibicije, motoričkih poremećaja, impulzivnosti, deficita pažnje i izvršne disfunkcije; ili:

m) navedeni psihotični simptomi odabrani su od višestrukih, fragmentarnih, nekoherentnih, nevjerojatnih ili jednostavno deluzijskih sadržaja; ideje progona; gubitka asocijacije, leta mašte, nekoherentnosti sve do nerazumljivosti; halucinacija; površne ili neadekvatne emocije; i katatonije.

37. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 26, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak prema patentnom zahtjevu 27, **naznačen time, da** je za uporabu u suzbijanju brzih pokreta oka (REM) za vrijeme spavanja istovjetno kao i po danu kod pojedinca kojemu je to potrebno.

38. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 26, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili pripravak prema patentnom zahtjevu 27, **naznačen time, da** je za uporabu u suzbijanju ili eliminiranju patoloških ili prekomjernih REM za vrijeme spavanja istovjetno kao i po danu kod pojedinca kojemu je to potrebno.