



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241559 T1

HR P20241559 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/265 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.02.2025.

(21) Broj predmeta: P20241559T

(22) Datum podnošenja: 18.05.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2017033379
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.05.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17800188.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.05.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017201318
Datum međunarodne objave: 23.11.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3458045 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.03.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3458045 B1
Datum objave europskog patenta: 21.08.2024.

(31) Broj prve prijave: 201662338443 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.05.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: **Sound Pharmaceuticals Incorporated, 4010 Stone Way N., Suite 120, Seattle, WA 98103, US**

(72) Izumitelji: **Jonathan Kil, Sound Pharmaceuticals Incorporated, 4010 Stone Way North, Suite 120, Seattle, WA 98103, US**

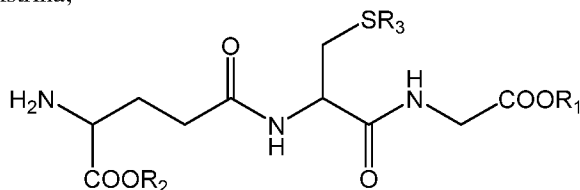
(74) Zastupnik: **ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **EBSELEN ZA UPORABU U LIJEČENJU MENIEROVE BOLESTI**

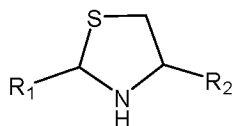
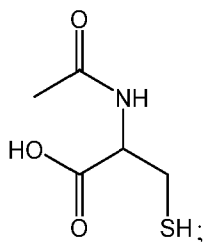
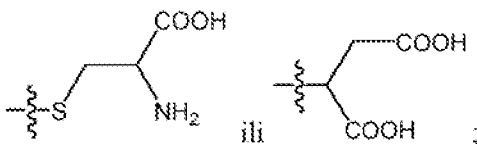
HR P20241559 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

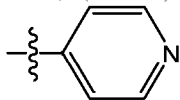
1. Pripravak koji sadrži ebselen ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol ili solvat, naznačen time što je za uporabu u postupku liječenja Menierove bolesti kod subjekta.
2. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je primjena oralna.
3. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što je primjena 1 do 3 doze po danu.
4. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 3, naznačen time što je primjena dva puta po danu (BID).
5. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 4, naznačen time što je primjena 200 mg ebselena BID.
6. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 4, naznačen time što je primjena 400 mg ebselena BID.
7. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 4, naznačen time što je primjena 600 mg ebselena BID.
8. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što liječenje poboljšava najmanje jedan od rezultata subjekta na testovima koji su odabrani iz grupe koja se sastoji od testa audiometrije čistog tona, testa razlikovanja govora, testa elektrokokleografije, testa snimanja magnetnom rezonancom, skale simptoma vrtoglavice (VSS), inventara hendikepa uslijed nesvjestice (DHI), funkcionalnog indeksa uslijed tinitusa (TFI), i inventara hendikepa uslijed tinitusa (THI).
9. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što postupak liječenja reducira gubitak sluha na višestrukim niskim frekvencijama, izborno pri čemu su frekvencije odabrane iz grupe koja se sastoji od: 0.25 kHz, 0.5 kHz i 1 kHz.
10. Pripravak za uporabu u bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što postupak liječenja reducira incidenciju značajnog pomicanja praga za najmanje 10 dB od početnog mjerenja.
11. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što postupak liječenja reducira rezultat VSS za najmanje šest (6) bodova od početnog mjerenja.
12. Pripravak za uporabu u skladu sa patentnim zahtjevom 1, naznačen time što pripravak sadrži jedan ili više drugih spojeva koja su modulatori ili mimetici glutation peroksidaze ili njihove farmaceutski prihvatljive soli ili solvate.
13. Pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 12, naznačen time što je jedan ili više drugih spojeva koja su modulatori ili mimetici glutation peroksidaze prisutni kao jedan spoj i odabrani je iz grupe koja se sastoji od: 2,2'-diseleno-bis-β-ciklodekstrina;



pri čemu

 R_1 je H, metil, etil, ili izopropil, R_2 je H, ili etil, i R_3 je H, acetil, fenilacetil,

pri čemu

 R_1 je H, okso, metil, etil, n-propil, n-pentil, fenil, $-(\text{CHOH})_n\text{CH}_2\text{OH}$ ilipri čemu n je 1-5; R_2 je H ili $-\text{COOH}$; i 6A,6B-diseleninska kiselina-6A',6B'-selenom premoštenog β-ciklodekstrina.

14. Pripravak za uporabo prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 13, naznačen time što pripravak sadrži dimer ebselena

