(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: HR P20120046 T1

HR P20120046 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 31/13 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.02.2012.

(21) Broj predmeta: P20120046T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.01.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2008007421
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.09.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08801987.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.09.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009033652
Datum međunarodne objave: 19.03.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2200600 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.06.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2200600 B1
Datum objave europskog patenta: 09.11.2011.

(31) Broj prve prijave:	(32) Datum podnošenja prve prijave:	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave:
993396 P	12.09.2007.	US
07253630	12.09.2007.	EP
66931 P	25.02.2008.	US
67083	25.02.2008.	US
67026 P	25.02.2008.	US
08004776	14.03.2008.	EP
08004778	14.03.2008.	EP
08004777	14.03.2008.	EP

(73) Nositelj patenta: **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE**

(72) Izumitelji: **Barbara Ellers-Lenz, Friedensstrasse 18, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE**
Tanja Rosenberg, Ruegelsbarg 55 a, 22395 Hamburg, DE
Hagen Krueger, Schwenckestrasse 3, 20257 Hamburg, DE
Michael Althaus, Dresdener Strasse 82, 61137 Schoeneck, DE

(74) Zastupnik: PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **NERAMEKSAN ZA UPORABU KOD LIJEČENJA SUBAKUTNOG TINITUSA**

HR P20120046 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu kod liječenja ili prevencije tinitusa, **naznačen time** da se liječenje provodi unutar tri do dvanaest mjeseci od početka tinitusa (subakutni tinitus).
2. Uporaba nerameksana ili njegove farmaceutski prihvatljive soli za proizvodnju lijeka za liječenje ili prevenciju tinitusa, **naznačena time** da se liječenje provodi unutar tri do dvanaest mjeseci od početka tinitusa (subakutni tinitus).
3. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** da se liječenje provodi unutar tri do osam mjeseci od početka tinitusa.
4. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da je tinitus povezan sa gubitkom sluha, ili naznačen time da je tinitus povezan sa srednjim gubitkom sluha.
5. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol je nerameksan mesilat.
6. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 5, **naznačen time** da se nerameksan mesilat daje u rasponu od oko 5 mg do oko 150 mg/dan, ili nerameksan mesilat se daje u rasponu od oko 5 mg do oko 100 mg/dan, ili naznačen time da se nerameksan mesilat daje u rasponu od oko 5 mg do oko 75 mg/dan, ili naznačen time da se nerameksan mesilat daje sa oko 50 mg/dan, ili naznačen time da se nerameksan mesilat daje sa oko 75 mg/dan.
7. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da se nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daje jednom dnevno, dva puta dnevno (b.i.d.), ili tri puta dnevno.
8. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 7, **naznačen time** da se nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daje dva puta dnevno.
9. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol se daje u formulaciji sa trenutnim otpuštanjem ili u formulaciji sa izmijenim otpuštanjem.
10. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da se daje dodatno farmaceutsko sredstvo za koje je pokazano da je učinkovito kod liječenja ili prevencije tinitusa, te proizvoljno, najmanje jedan farmaceutski prihvatljiv nosač ili pomoćna tvar.
11. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time** da se daje dodatno farmaceutsko sredstvo koje je odabrano od antidepresiva ili anti-anksioznih lijekova, antagonista dopamina, Alfa2Delta liganda, i NK1 antagonista, te proizvoljno, najmanje jedan farmaceutski prihvatljiv nosač ili pomoćna tvar.
12. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema zahtjevu 11, **naznačen time** da antidepresiv ili anti-anksiozni lijek je selektivni inhibitor ponovne pohrane serotonina (SSRI), selektivni inhibitori ponovne pohrane serotonina i norepinefrina (SNRI), noradrenergički i specifični serotoninergički antidepresiv (NASSA), inhibitor ponovne pohrane norepinefrina (noradrenalin) (NRI), inhibitor ponovne pohrane norepinefrina-dopamina ili scrotonin 1A agonist.
13. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od zahtjeva 10 do 12, **naznačen time** da se nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, te dodatno farmaceutsko sredstvo daju zajedno.
14. Nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol za uporabu prema bio kojem od zahtjeva 10 do 12, **naznačen time** da se nerameksan ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i dodatno farmaceutsko sredstvo daju u jednostrukoj formulaciji.

Slika 1

Slojevita analiza ukupne promjene rezultata prema osnovnoj liniji za TBF-11 uz prisutnost kohlearnog tinitusa, nerameksana 50 mg/d skupini, namjere za tretiranje populacije, zadnje promatranje sa prenosi

