



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20150854 T1

HR P20150854 T1

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

(51) MKP:

C07C 255/43 (2006.01)
C07D 211/08 (2006.01)
C07D 265/30 (2006.01)
A61K 31/277 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.09.2015.

(21) Broj predmeta: P20150854T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 11.08.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010059952
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.12.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10836776.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.12.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011072257
Datum međunarodne objave: 16.06.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2509940 A2
Datum objave europske prijave patenta: 17.10.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2509940 B1
Datum objave europskog patenta: 10.06.2015.

(31) Broj prve prijave: 285470 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 10.12.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607, US**

(72) Izumitelji:

Jerry Yang, 7715 Ivanhoe Avenue, La Jolla, CA 92037, US
**Emmanuel A. Theodorakis, 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122,
US**

(74) Zastupnik:

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

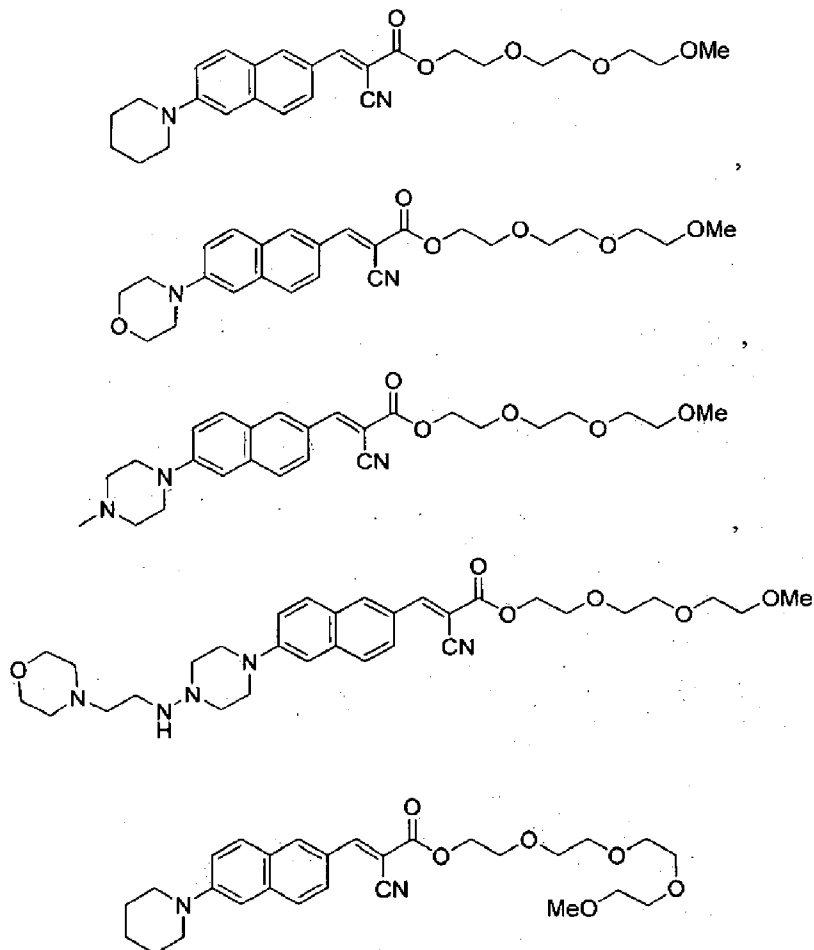
(54) Naziv izuma:

SREDSTVA KOJA VEŽU AMILOID

HR P20150854 T1

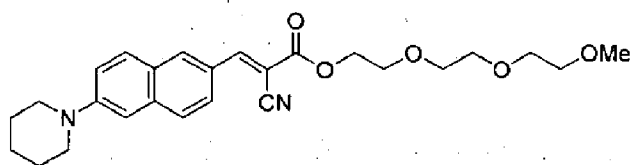
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj **naznačen time** da je odabran iz skupine koja sadrži



ili njihovu farmaceutski prihvatljivu sol.

2. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time** da spoj je



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

3. Spoj prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** da je farmaceutski prihvatljiva sol odabrana iz skupine koja sadrži hidrokloride, hidrobromide, sulfate, metanosulfate, nitrate, maleate, acetate, citrate, fumarate, tartrate, sukcinat, benzoate i soli s amino kiselinama.
4. Spoj prema zahtjevu 3, **naznačen time** da farmaceutski prihvatljiva sol je hidroklorid.
5. Farmaceutski pripravak **naznačen time** da sadrži spoj prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 4 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i farmaceutski prihvatljivo pomoćno sredstvo.
6. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 5, **naznačen time** da pripravak sadrži farmaceutski prihvatljiv nosač.
7. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 5 ili 6, **naznačen time** da su spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol kovalentno vezani na farmaceutski prihvatljiv nosač.
8. Farmaceutski pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 5 do 7, **naznačen time** da je farmaceutski prihvatljiv nosač odabran iz skupa koji čine voda, otopine soli, alkoholi, ulja, želatina, ugljikohidrati, esteri masnih kiselina, hidroksimetilceluloza, i polivinil pirolidon.

9. Farmaceutski pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 5 do 8, **naznačen time** da pripravak sadrži pomoćno sredstvo odabrano iz skupine koju čine lubrikanti, konzervansi, stabilizatori, sredstva za vlaženje, emulgatori, soli za reguliranje osmotskog tlaka, puferi, tvari za bojenje i/ili aromatske tvari.
- 5 10. Spoj ili pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9 koji je za uporabu u postupku za liječenje bolesti **naznačene time** da je za nakupljanje amiloida kod subjekta, koje se sastoji od davanja subjektu kojem je potrebno liječenje učinkovite količine spoja ili farmaceutskog pripravka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-9.
- 10 11. Spoj ili pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9 **naznačen time** da je za uporabu prema zahtjevu 10, pri čemu je bolest Alzheimerova bolest, goveđa spongiformna encefalopatija (GSE), Parkinsonova bolest, Huntingtonova bolest, Downov sindrom, demencija s Lewyjevim tjelešcima, ili amiotrofična lateralna skleroza (ALS).