



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20121062 T1

HR P20121062 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/132 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2013.

(21) Broj predmeta: P20121062T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.12.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2005010182
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.06.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05745983.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.06.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2005120480
Datum međunarodne objave: 22.12.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1757283 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.02.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1757283 B1
Datum objave europskog patenta: 17.10.2012.

(31) Broj prve prijave: 2004171520

(32) Datum podnošenja prve prijave: 09.06.2004.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, 101-0054 Tokyo, JP

(72) Izumitelji:

Katsuhisa Koizumi, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL. CO., LTD., 224-2, Hiraishi Ebisuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, 7710194 Tokushima, JP
Junji Uchida, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL. CO., LTD., 224-2, Hiraishi Ebisuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, 7710194 Tokushima, JP
Teiji Takechi, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL. CO., LTD., 224-2, Hiraishi Ebisuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, 7710194 Tokushima, JP
Mamoru Nukatsuka, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL. CO., LTD., 224-2, Hiraishi Ebisuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, 7710194 Tokushima, JP

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

**SREDSTVO ZA POJAČANJE PROTUTUMORSKOG DJELOVANJA, PROTUTUMORSKO
SREDSTVO I POSTUPAK ZA LIJEČENJE RAKA**

HR P20121062 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II), **naznačen time, da** se upotrebljava u postupku pojačavanja protutumorskog djelovanja sastava koji obuhvaća:
 - terapijski učinkovitu količinu tegafura,
 - gimeracil u količini koja pojačava protutumorsko djelovanje,
 - kalij oteracil u učinkovitoj količini za inhibiranje nus-pojava.
- 10 2. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) za uporabu prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** sastav koji ima protutumorsko djelovanje obuhvaća tegafur, gimeracil i kalij oteracil u molarnom odnosu od 1:0,4:1.
3. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II), **naznačen time, da** se u kombinaciji s:
 - terapijski učinkovitom količinom tegafura,
 - gimeracilom u količini koja pojačava protutumorsko djelovanje,
 - 15 - kalij oteracilom u učinkovitoj količini za inhibiranje nus-pojava,
 upotrebljava u postupku liječenja raka.
4. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) za uporabu prema zahtjevu 3, **naznačen time, da** molarni odnos za cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II), tegafur, gimeracil i kalij oteracil iznosi (0,1-5):1:(0,1-5):(0,1-5).
- 20 5. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) za uporabu prema zahtjevu 3, **naznačen time, da** molarni odnos iznosi (0,1-5):1:0,4:1.
6. Cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time, da** postupak obuhvaća davanje spoja cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) istodobno s davanjem ili unutar 4 sata prije ili nakon davanja tegafura, gimeracila i kalij oteracila.
- 25 7. Farmaceutski sastav, **naznačen time, da** obuhvaća tegafur, gimeracil, kalij oteracil i cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II) kao aktivne sastojke u jednom ili više farmaceutskih sredstava, od kojih svaki sadrži jedan ili više od tih aktivnih sastojaka.
8. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 7, **naznačen time, da** obuhvaća farmaceutsko sredstvo koje sadrži tegafur, gimeracil i kalij oteracil, i
- 30 farmaceutsko sredstvo koje sadrži cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II).
9. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 7 ili 8, **naznačen time, da** su cis-oksalat(1R,2R-diaminocikloheksan)platina(II), tegafur, gimeracil i kalij oteracil prisutni u molarnom odnosu od (0,1-5):1:(0,1-5):(0,1-5).
10. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 9, **naznačen time, da** molarni odnos iznosi (0,1-5):1:0,4:1.