



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20100583 T1

HR P20100583 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.12.2010.

(21) Broj predmeta: P20100583T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 28.10.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2005012537
Datum podnošenja međunarodne prijave: 14.04.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05735411.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.04.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2005115331
Datum međunarodne objave: 08.12.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1753395 A2
Datum objave europske prijave patenta: 21.02.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1753395 B1
Datum objave europskog patenta: 28.07.2010.

(31) Broj prve prijave: 573881 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 24.05.2004.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Warner Chilcott Company, LLC, P.O. Box 1005, Union Street Km 1.1.
Fajardo, 00738-1005 Puerto Rico, PR**

(72) Izumitelji:

**Richard John Dansereau, 3580 Mooney Ave., 45208 Cincinnati, OH, US
David Ernest Jr. Burgio, 6411 Cedar Hill Dr., 45011 Liberty Township,
OH, US**

(74) Zastupnik:

Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**ENTERIČKI ČVRSTI ORALNI OBLIK ZA DOZIRANJE OD BISFOSFONATA KOJI SADRŽI
KELATNI AGENS**

HR P20100583 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Oralni oblik za doziranje farmaceutskog sastojka koji sadrži:
 - a) bisfosfonat odabran iz rizedronata i soli, estera, hidrata, hemihidrata, polimorfa, i solvata istih, i kombinacija istih;
 - b) od 75 mg do 250 mg dinatrijeve EDTA: i
 - c) enteričkog sloja koji služi za oslobađanje bisfosfonata i EDTA u nižem gastrointestinalnom traktu sisavaca;
- 10 **naznačen time da** je molarni omjer dinatrijeve EDTA u bisfosfonatu najmanje 2:1.
2. Oralni oblik za doziranje prema zahtjevu 1, **naznačen time da** je isti tableta koja sadrži
 - a) 35 mg natrijevog risedronata koji je baziran na anhidridu risedronatne mononatrijeve soli; i
 - b) 100 mg dinatrijeve EDTA.
- 15 3. Oralni oblik za doziranje prema zahtjevu 1, **naznačen time da** dodatno sadrži formulaciju s produljenim oslobađanjem kao što su bisfosfonat i kelatni agens koji se oslobađaju tijekom određenog vremenskog perioda počevši u tankom crijevu, a nastavljajući se dalje u debelom crijevu.
4. Oralni oblik za doziranje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** su kelatni agens i bisfosfonat odvojeno oslobođeni u različitim mjestima unutar nižeg gastrointestinalnog trakta.
- 20 5. Oralni oblik za doziranje prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačen time da** oralni oblik za doziranje omogućuje oslobađanje bisfosfonata i EDTA kao bolus u nižem gastrointestinalnom traktu, poželjno u debelom crijevu.
6. Oralni oblik za doziranje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva za upotrebu u liječenju ili prevenciji bolesti, karakteriziranih abnormalnim metabolizmom kalcija i fosfata, **naznačen time da** je oralni oblik za doziranje dan pacijentu s hranom.
7. Oralni oblik za doziranje prema zahtjevu 6, **naznačen time da** je bolest osteoporoza.
- 25 8. Oralni oblik za doziranje prema zahtjevu 6 ili zahtjevu 7, **naznačen time da** je oralni oblik za doziranje dan prema neprekidnom planu koji ima tjedni interval doziranja.
9. Pribor, **naznačen time da** sadrži:
 - a) jedan ili više oblika za doziranje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva;
 - b) jedan ili više hranjivih jedinica za doziranje; i
 - c) sredstva za olakšavanje pridržavanja
- 30