



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20100027 T1

HR P20100027 T1

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

(51) MKP:

A61K 33/26 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 28.02.2010.

(21) Broj predmeta: P20100027T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 14.01.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2006050276
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.01.2006.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 06707742.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.01.2006.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2006084782
Datum međunarodne objave: 17.08.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1848446 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.10.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1848446 B1
Datum objave europskog patenta: 14.10.2009.

(31) Broj prve prijave: 05100907

(32) Datum podnošenja prve prijave: 09.02.2005.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Vifor (International) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH
Jessica Tanner-Baumgartner, Seeblickstrasse 6a, 9010 St. Gallen, CH
Ranjeet Chandra, 5229 Dundas Street, West Suite 2108, Etobicoke
M9B6L9, ON, CA

(74) Zastupnik:

Peter Geisser, Maarweesstrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UPOTREBA KOMPLEKSNIH SPOJEVA ŽELJEZA (III)

HR P20100027 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5
1. Upotreba polimaltoznih kompleksnih spojeva željeza (III) ili kompleksnih spojeva željeza (III) s oksidacijskim produktom jednog ili više maltodekstrina, **naznačena time** što se spomenuti spojevi koriste kod pripremanja lijeka za poboljšanje obrane imuniteta i/ili radnog učinka mozga kod pacijenata bez anemije s nedostatkom željeza ili nedostatka željeza.
 - 10 2. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što polimaltozni kompleksni spoj željeza (III) ima molekulsku masu u području od 20.000 do 500.000 daltona.
 3. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što kompleksni spoj željeza (III) s produktom oksidacije jednog ili više maltodekstrina je kompleks željezo-ugljikohidrat topljiv u vodi, koji se može dobiti iz vodene otopine soli željeza (III) i vodene otopine produkta oksidacije jednog maltodekstrina ili više maltodekstrina
15 s vodenom otopinom hipoklorita uz pH vrijednost u alkalnom području, pritom kad se upotrebljava maltodekstrin čiji deksstrozni ekvivalent iznosi od 5 do 37 i kad se upotrebljava smjesa više maltodekstrina, deksstrozni ekvivalent smjese je od 5 do 37 i deksstrozni ekvivalent pojedinačnih maltodekstrina sadržanih u smjesi je od 2 do 40.
 4. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačena time** što se spomenuti spojevi koriste kod pripremanja lijeka za oralno ili parenteralno uzimanje.
 - 20 5. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačena time** što se spomenuti spojevi koriste kod pripremanja lijeka za liječenje djece, mladih ljudi ili odraslih.
 6. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačena time** što se lijek nalazi u obliku tablete, vodene otopine ili emulzije, u obliku granula, kapsula, gela ili u obliku vrećice.
 7. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačena time** što se spomenuti lijek koristi za
25 poboljšanje neutrofilne razine, razine antitijela i/ili funkcije limfocita, koja je određena reakcijom limfocita na fitohemaglutinin.