



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20120254 T1

HR P20120254 T1

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

(51) MKP:

A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2012.

(21) Broj predmeta: P20120254T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.03.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2005032863
Datum podnošenja međunarodne prijave: 15.09.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05812735.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.09.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2006033948
Datum međunarodne objave: 30.03.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1809329 A2
Datum objave europske prijave patenta: 25.07.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1809329 B1
Datum objave europskog patenta: 21.12.2011.

(31) Broj prve prijave: 610797 P
691395 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 17.09.2004.
17.06.2005.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelj patenta:

Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) Izumitelj:

Neil A. Verity, 1063 Susan Way, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

PRIPRAVAK ZA PRODULJENU LOKALNU ANESTEZIJU KOJI SADRŽI SAIB

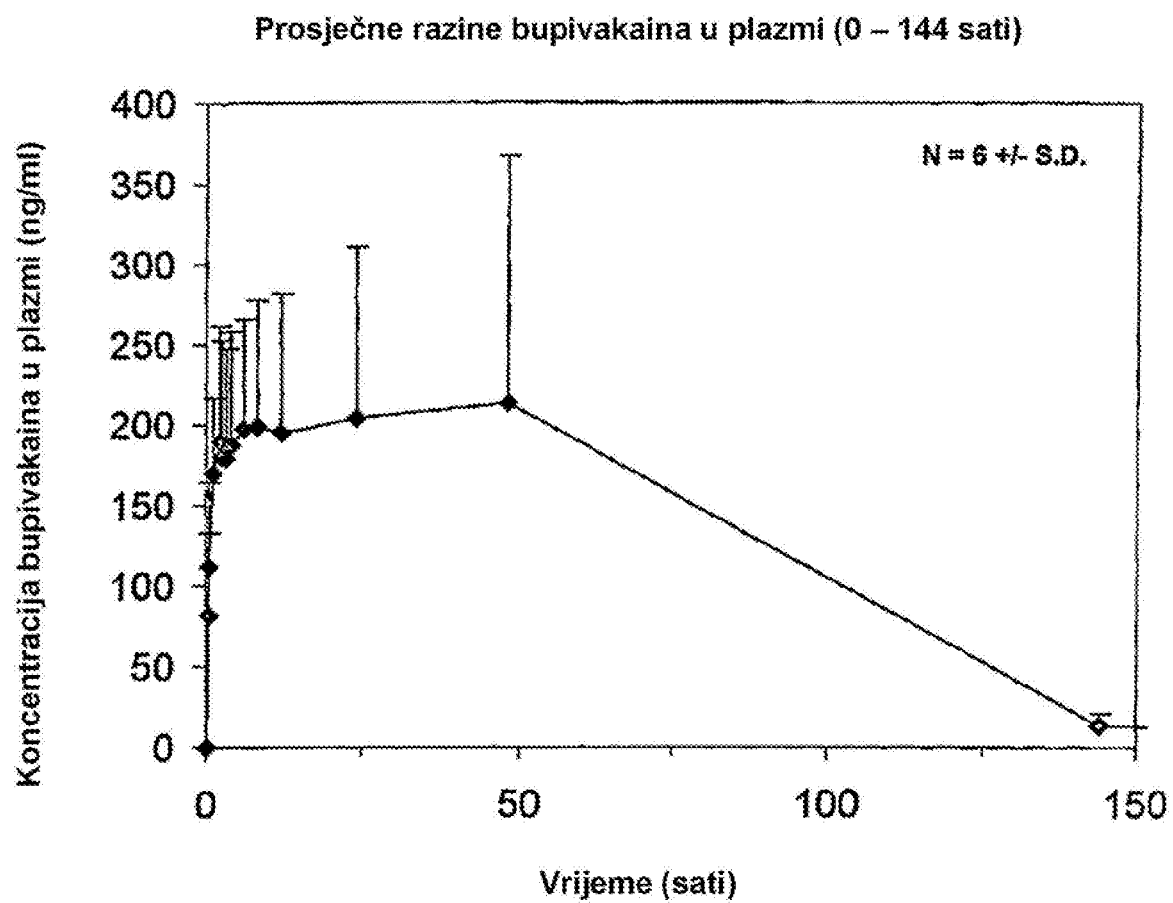
HR P20120254 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

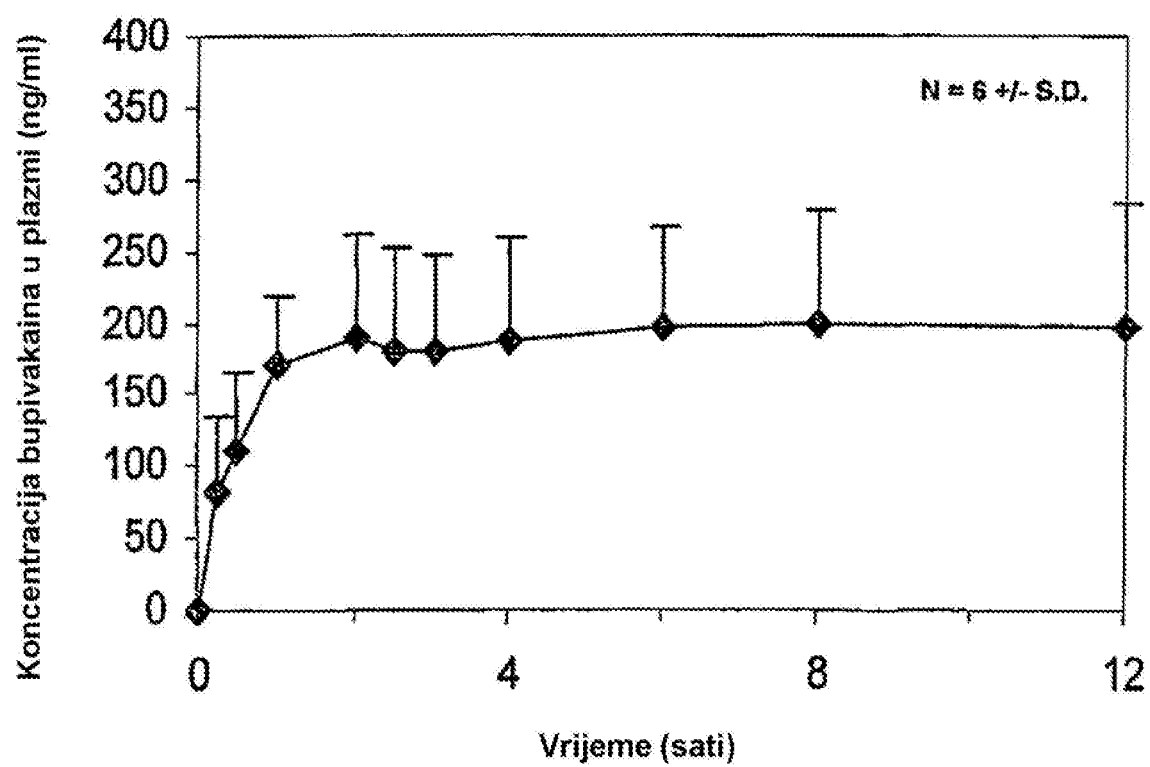
1. Tekući pripravak kojim se subjektu nakon davanja osigurava produljena lokalna anestezija, **naznačen time**, da se taj pripravak sastoji od 12 % težinskog udjela bupivakaina u funkciji anestetika, 66 % težinskog udjela saharoza-acetat-izobutirata u funkciji farmaceutski prihvatljivog nepolimernog nosača i 22 % težinskog udjela benzil-alkohola u funkciji otapala navedenog nosača.
- 10 2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da je bupivakain u obliku slobodne baze.
3. Uporaba bupivakaina kao anestetika, saharoza-acetat-izobutirata kao farmaceutski prihvatljivog nepolimernog nosača i benzil-alkohola kao otapala navedenog nosača u proizvodnji tekućeg pripravka kojim se subjektu nakon davanja osigurava produljena lokalna anestezija, **naznačena time**, da navedeni pripravak sadrži 66 % težinskog udjela saharoza-acetat-izobutirata, 22% težinskog udjela benzil-alkohola i 12% težinskog udjela bupivakaina.
- 15 4. Uporaba u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačena time**, da je mjesto primjene kirurška rana.
5. Uporaba u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time**, da se navedeni pripravak primjenjuje u i/ili oko rane.
6. Uporaba u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom 3 do 5, **naznačena time**, da se navedeni pripravak primjenjuje izlivanjem.
7. Uporaba u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom 3 do 6, **naznačena time**, da je navedeni subjekt humani bolesnik na kojem se izvodi kirurški zahvat popravka ingvinalne hernije.
- 20 8. Uporaba u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom 3 do 7, **naznačena time**, da se navedeni pripravak koristi za liječenje post-operacijske boli koja prati liječnički zahvat.
9. Uporaba u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačena time**, da se navedeni pripravak koristi za liječenje post-operacijske boli koja prati operaciju slijepog crijeva.
- 25 10. Uporaba u skladu s bilo kojim patentnim zahtjevom 3 do 9, **naznačen time**, da je bupivakain u obliku slobodne baze.

SLIKA 1.

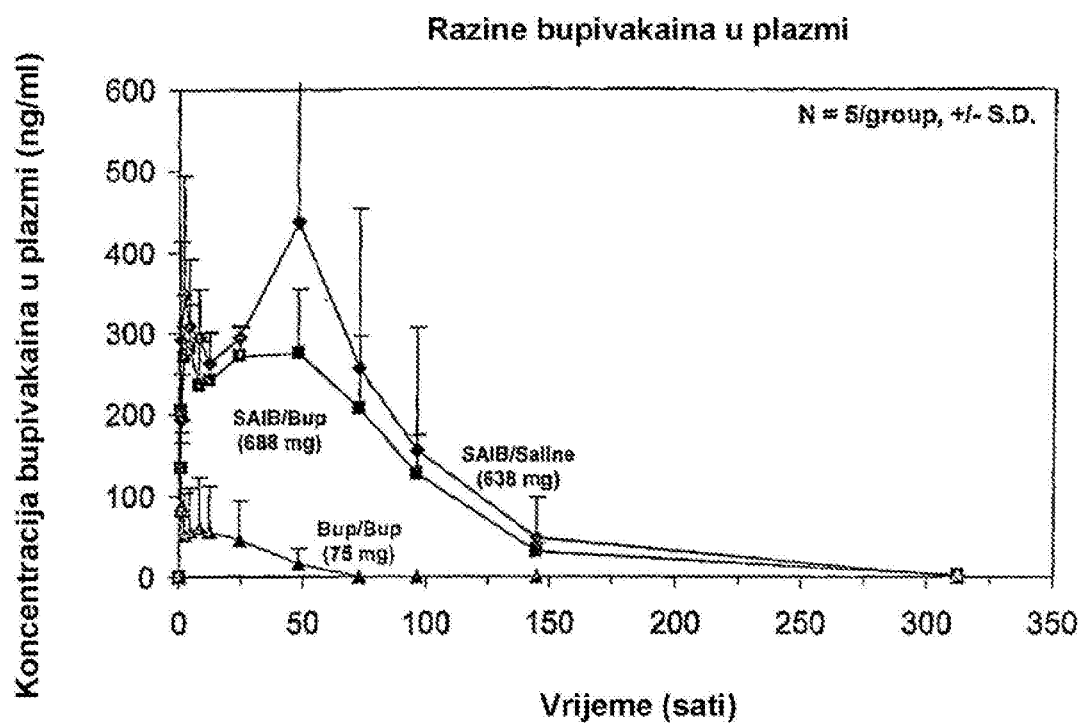


SLIKA 2.

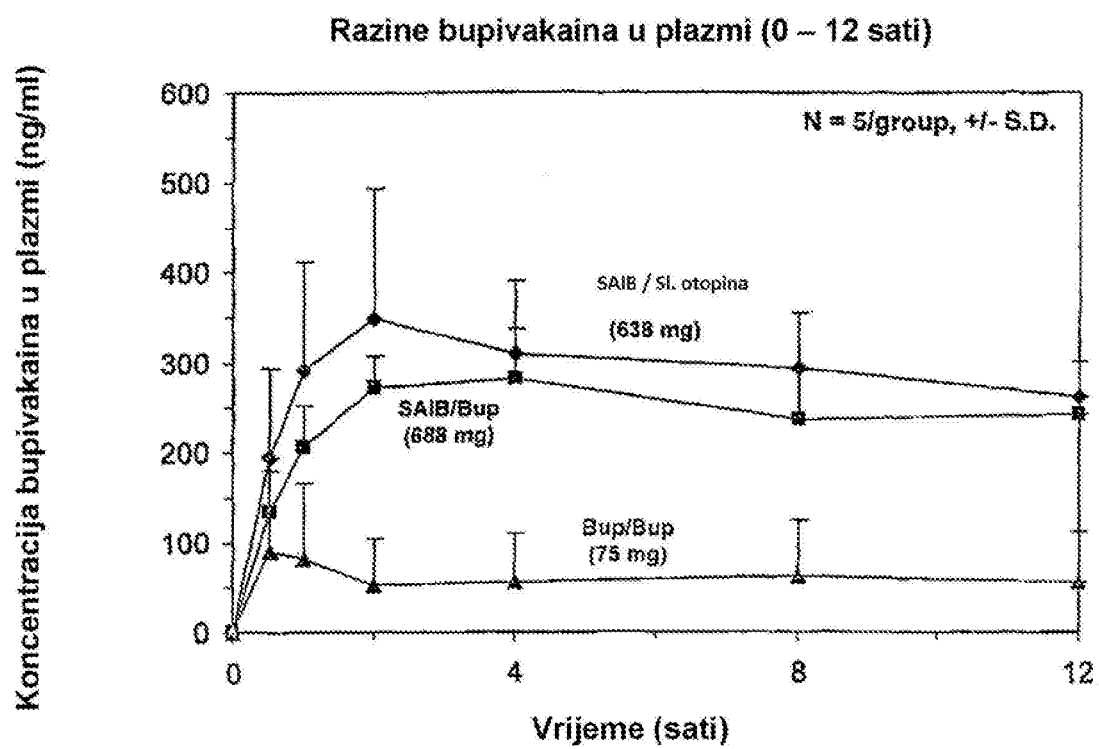
Prosječne razine bupivakaina u plazmi (0 – 12 sati)



SLIKA 3.



SLIKA 4.



SLIKA 5.

