



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170818 T1

HR P20170818 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.08.2017.

(21) Broj predmeta: P20170818T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.05.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011071584
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.12.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11794082.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.12.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012072782
Datum međunarodne objave: 07.06.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2646025 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.10.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2646025 B1
Datum objave europskog patenta: 15.03.2017.

(31) Broj prve prijave: 10382330

(32) Datum podnošenja prve prijave: 03.12.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

**Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221,
08041 Barcelona, ES**

(72) Izumitelji:

**Daniel Zamanillo-Castanedo, Avda. Mare de Deu de Montserrat nº 252 5º
-2a, 08041 Barcelona, ES**

**José Miguel Vela-Hernández, Rambla Badal nº 153, 8º, 3º, 08028
Barcelona, ES**

**Carlos Plata Salaman, Ronda del Canigó, A-11, 10, 08950 Esplugues de
Llobregat - Barcelona, ES**

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UPOTREBA SIGMA LIGANADA PROTIV BOLI KOD RAKA KOSTIJU

HR P20170818 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sigma ligand, namijenjen upotrebi u sprječavanju i/ili liječenje raka kostiju bol, **naznačen time** što je sigma ligand 4-{2-[5-metil-1-(naftalen-2-il)-1*H*-pirazol-3-iloksi]etil} morfolin, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili solvat.
2. Sigma ligand, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što se bol bira između akutne i/ili kronične boli koja se pojavljuje kao posljedica raka kostiju, po mogućnosti neuropatske boli, neuralgije, alodionije, kauzalgije, hiperalgezije, hiperestezija, hiperpatije, neuritisa ili neuropatije kirurškog zahvata.
3. Sigma ligand, namijenjen upotrebi u skladu s patentnih zahtjeva 1 ili 2, **naznačen time** što je sigma ligand 4-{2-[5-metil-1-(naftalen-2-il)-1*H*-pirazol-3-iloksi]etil} morfolin-hidroklorid.
4. Kombinacija najmanje jednog sigma liganda u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3 s najmanje jednim opioidnim ili opijatnim spojem, namijenjena istodobnom, odvojenom ili uzastopnoj primjeni, **naznačena time** što je namijenjena upotrebi u sprječavanju i/ili liječenju boli povezane s rakom kostiju.
5. Kombinacija namijenjena upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time** što je opioid morfin.