



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160479 T1

HR P20160479 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.06.2016.

(21) Broj predmeta: P20160479T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.05.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2005003531
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.04.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05755780.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.04.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2005107761
Datum međunarodne objave: 17.11.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1732565 A1
Datum objave europske prijave patenta: 20.12.2006.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1732565 B1
Datum objave europskog patenta: 09.03.2016.

(31) Broj prve prijave: 0403534

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.04.2004.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

**Therabel Pharmaceuticals Limited, 1a Shelbourne House, Shelbourne
Road, Ballsbridge, 4 Dublin, IE**

(72) Izumitelj:

Jozsef-Michel Geczy, 21/6 Avenue Wolvendael, 1180 Bruxelles, BE

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**ORALNI PRIPRAVAK MOLSIDOMINA S PRODULJENIM OTPUŠTANJEM, NAMIJENJEN
LIJEČENJU ATEROSKLEROZE**

HR P20160479 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Upotreba molsidomina ili neke od njegovih farmaceutski prihvatljivih soli, u obliku čvrstog oralnog pripravka s produljenim otpuštanjem koji djeluje kroz 24 sata, **naznačena time** što je molsidomin namijenjen pripravi lijeka za sprječavanje ili ublažavanje razvoja ateroskleroze,
gdje navedeni pripravak ima brzinu otapanja *in vitro*, izmjerenu spektrofotometrijski na 286 ili 311 nm, postupkom opisanim u Europskoj Farmakopeji, 3. izdanje (ili USP XXIV), na 50 o/min, u 500 ml 0,1 N HCl kao medija, na 37 °C, od:
 - 10 – 15 do 25% molsidomina otpuštenog nakon 1 sata
 - 20 to 35% molsidomina otpuštenog nakon 2 sata
 - 50 to 65% molsidomina otpuštenog nakon 6 sati
 - 75 do 95% molsidomina otpuštenog nakon 12 sati
 - >85% molsidomina otpuštenog nakon 18 sati
 - 15 – >90% molsidomina otpuštenog nakon 24 sata,
 gdje do najviše postignute koncentracije molsidomina u plazmi *in vivo* dolazi 2,5 do 5 sati, po mogućnosti 3 do 4 sata, nakon primjene navedenog oblika, te dostiže vrijednost između 25 i 40 ng/ml plazme,
gdje gore navedeni čvrsti oralni pripravak sadrži između 14 i 24 mg molsidomina po jedinici doziranja namijenjenoj za svakodnevnu primjenu, i
20 gdje navedeno liječenje traje najmanje 6 mjeseci.
2. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačena time** što gore navedeni čvrsti oralni pripravak sadrži 16 mg molsidomina po jedinici doziranja namijenjenoj za svakodnevnu primjenu.
3. Upotreba u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 ili 2, **naznačena time** što se gore navedeni čvrsti oralni pripravak primjenjuje na pacijentima koji boluju od angine pectoris.