



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20230559 T1

HR P20230559 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/107 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.09.2023.

(21) Broj predmeta: P20230559T

(22) Datum podnošenja : 23.08.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2013056513
Datum podnošenja međunarodne prijave: 23.08.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13831463.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 23.08.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014032026
Datum međunarodne objave: 27.02.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2887923 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.07.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2887923 B1
Datum objave europskog patenta: 05.04.2023.

(31) Broj prve prijave: 201261693189 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 24.08.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta: Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1,
Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai, MH, IN
(72) Izumitelji: Ashim K. Mitra, 15065 Stearns Street, Overland Park, KS 66221, US
Sidney L. Weiss, 6 Dawn Lane, Randolph, NJ 07869, US
Eugene J. McNally, 3037 Bosshard Drive, Fitchburg, WI 53711, US

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: OFTALMIČKA FORMULACIJA POLIOKSIL LIPIDA ILI POLIOKSIL MASNE KISELINE I
TRETMAN OČNIH STANJA

HR P20230559 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Vodena oftalmička otopina, koja sadrži ciklosporin; polioksil lipid ili masnu kiselinu odabranu iz skupine koju čine HCO-40, HCO-60, HCO-80, HCO-100, polioksil 40 stearat i polioksil 35 ricinusovo ulje; i polialkoksilirani alkohol, pri čemu navedena otopina sadrži miješane nanomicelle, i pri čemu navedena otopina ne uključuje organska otapala.
2. Vodena oftalmička otopina prema zahtjevu 1, naznačena time što navedeni polioksilni lipid ili masna kiselina sadrži HCO-40, HCO-60, HCO-80 ili HCO-100.
3. Vodena oftalmička otopina prema zahtjevu 2, naznačena time što navedeni polioksil lipid ili masna kiselina sadrži HCO-40.
4. Vodena oftalmička otopina prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačena time što je navedeni polioksil lipid ili masna kiselina prisutna u količini između 0.5% i 2% mase formulacije.
5. Vodena oftalmička otopina prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačena time što je navedeni polioksil lipid ili masna kiselina prisutan u količini jednakoj ili većoj od 1% mase otopine.
6. Vodena oftalmička otopina prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačena time što je navedeni polialkoksilirani alkohol Oktosinol-40.
7. Vodena oftalmička otopina prema zahtjevu 1, naznačena time što je navedeni polialkoksilirani alkohol prisutan u količini između 0.002% i 4% mase otopine.
8. Vodena oftalmička otopina prema zahtjevu 1, naznačena time što je navedeni ciklosporin prisutan u količini između 0.05% i 5% mase otopine.
9. Vodena oftalmička otopina prema zahtjevu 8, naznačena time što je navedeni ciklosporin prisutan u količini između 0.05% i 0.2% mase otopine.
10. Vodena oftalmička otopina prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačena time što je za uporabu u liječenju ili prevenciji očne bolesti ili stanja gdje se otopina primjenjuje lokalno.
11. Metoda proizvodnje vodene oftalmičke otopine u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-9, naznačena time što uključuje ukapljivanje/otapanje i miješanje (a) polioksil lipida ili masne kiseline, (b) polialkoksiliranog alkohola i (c) navedenog ciklosporina, te naknadno dodavanje pufera i fiziološke otopine.