(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta:

HR P20250270 T1

HR P20250270 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 31/46 (2006.01)
A61K 31/4535 (2006.01)
A61K 36/535 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 27/10 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.04.2025.

(21) Broj predmeta: P20250270T

(22) Datum podnošenja : 17.02.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2017053619
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.02.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17710482.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.02.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017140846
Datum međunarodne objave: 24.08.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3416617 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.12.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3416617 B1
Datum objave europskog patenta: 18.12.2024.

(31) Broj prve prijave: UB20160876 (32) Datum podnošenja prve prijave: 19.02.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Enzo Maria D'Ambrosio, Cortile dei Fiori 6, 74024 Manduria, IT**

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

(54) Naziv izuma: KOMBINACIJA ANTIALERGIJSKOG SREDSTVA S MUSKARINSKIM ANTAGONISTOM I/ILI **DOPAMINERGIČKIM AGONISTOM ZA UPORABU U SPRJEČAVANJU/ZA**USTAVLJANJU AKSIALNE MIOPIJE KOD LJUDI

HR P20250270 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Kombinacija farmaceutski aktivnih tvari ili jedna farmaceutski aktivna tvar koja se primjenjuje topikalno u oči za uporabu u prevenciji/zaustavljanju aksijalne miopije, pri čemu navedena kombinacija sadrži atropin ili njegovu sol i ketotifen ili njegovu fumaratnu sol;
   pri čemu je navedeni pojedinačni aktivni princip benztropin ili njegova sol.
2. Kombinacija za uporabu prema zahtjevu 1 sadrži atropin sulfat i ketotifen fumarat.
3. Pojedinačna farmaceutski aktivna tvar za uporabu prema zahtjevu 1 koja je odabrana u skupini koju čine benztropin ili benztropin mesilat.
4. Oftalmička formulacija za topikalno davanje u oči za uporabu u prevenciji/zaustavljanju aksijalne miopije koja sadrži kombinaciju atropina ili njegove soli i ketotifena ili njegove fumaratne soli; ili pojedinačni aktivni princip benztropin ili benztropin mesilat.
5. Oftalmička formulacija za uporabu prema zahtjevu 4 u obliku kolirija ili otopine prikladne za upijanje kontaktne leće, ili prikladne za očnu iontoforezu ili za uključivanje u intraokularni, forniksni ili intrapunktalni porozni čvrsti umetak koji se sastoji od polilaktata ili sličnih polimera.
6. Oftalmička formulacija za uporabu prema zahtjevu 5 u obliku sterilnih kapi za oči sa ili bez gelifikanta(a); sterilna otopina prikladna za impregnaciju kontaktnih leća; sterilna otopina prikladna za transskleralnu iontoforezu; koncentrirana otopina za impregnaciju čvrste porozne naprave koja se stavlja u donji konjunktivalni forniks za produljeno oslobađanje.
7. Oftalmološka formulacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 4-6, naznačena time što sadrži kombinaciju atropin sulfata i ketotifen fumarata, ili jednu aktivnu tvar benztropin ili benztropin mezilat.
8. Oftalmička formulacija, kombinacija ili pojedinačna aktivna tvar za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 2-4 dodatno sadrži pufere, sredstvo za pospješivanje otapanja, gelifikante i/ili konzervanse.
9. Oftalmička formulacija, kombinacija ili pojedinačna aktivna tvar za uporabu prema zahtjevu 8 naznačena time što su puferi monobazični natrijev fosfat i dvobazični natrijev fosfat i/ili rezervni je benzalkonijev klorid.
10. Lokalna oftalmička formulacija za uporabu prema zahtjevu 9 sadrži
    0.001-3,0% benztropin metansulfonata (mesilat);
    0.05 M monobazični natrijev fosfat;
    0.05 M dvobazni natrijev fosfat;
    0.025% do 0.1% benzalkonij klorida; i
    pročišćenu vodu kao ostatak, pri čemu se postoci temelje na ukupnoj težini pripravka.
11. Lokalna oftalmička formulacija za uporabu prema zahtjevu 9 sadrži
    0.01-1.0% atropin sulfata
    0.01-0.1% ketotifen fumarata
    0.05 M monobazični natrijev fosfat;.
    0.05 M dvobazni natrijev fosfat;
    0.025% do 0.1% benzalkonij klorida; i
    pročišćenu vodu kao ostatak, pri čemu se postoci temelje na ukupnoj težini pripravka.
12. Oftalmološka formulacija posebno prilagođena za topikalnu primjenu na oči koja sadrži atropin ili njegovu sol i ketotifen ili njegovu fumaratnu sol.
13. Oftalmološka formulacija prema zahtjevu 12 koja je definirana u bilo kojem od zahtjeva 5-9 ili 11.