



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231629 T1

HR P20231629 T1

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

(51) MKP:

A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231629T

(22) Datum podnošenja : 03.08.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2020044771
Datum podnošenja međunarodne prijave: 03.08.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20760994.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 03.08.2020.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2021026084
Datum međunarodne objave: 11.02.2021.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3886799 A1
Datum objave europske prijave patenta: 06.10.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3886799 B1
Datum objave europskog patenta: 15.11.2023.

(31) Broj prve prijave: 201962883809 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 07.08.2019. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201962895869 P 04.09.2019. US
202063100611 P 23.03.2020. US

(73) Nositelj patenta: ANEIRA PHARMA, INC., 4660 La Jolla Village Drive, Suite 100 & 200, San Diego, CA 92122, US

(72) Izumitelj: John Edward Wurst, c/o Aneira Pharma, Inc., 4660 La Jolla Village Drive, Suite 100 & 200, San Diego, CA 92122, US

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

(54) Naziv izuma: PRIPRAVCI ZA LIJEČENJE OPADANJA KOSE

HR P20231629 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pripravak za uporabu kod gubitka kose koja sadrži oko 0.05 – 0.3% w/v latanoprost i 2 - 7% minoksidila, naznačen time što pripravak ne sadrži finasterid.
2. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1, naznačen time što nadalje sadrži etanol, propilen glikol, vodu i najmanje jedan odabran iz skupine koju čine benzil alkohol, oleinska kiselina i polioksietilen lauril alkohol.
3. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 naznačen time što pripravak sadrži etanol, propilen glikol, polisorbit, vodu i najmanje jedan odabran iz skupine koju čine oleil alkohol, oleinska kiselina i benzil alkohol.
4. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 3 naznačen time što pripravak sadrži propilen glikol, etanol i octenu kiselinu od oko 0.1 – 0.5% w/v.
5. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 4 naznačen time što pripravak sadrži 50% w/v propilen glikola i 30% w/v etanola.
6. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 naznačen time što pripravak sadrži najmanje dva odabrana iz skupine koju čine etanol, propilen glikol, polioksietilen 80, i propandiol i najmanje jedan odabran iz skupine koju čine octena kiselina, oleinska kiselina i oleil alkohol.
7. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 sadrži oko 0.1% w/v latanoprost i oko 5% w/v minoksidila.
8. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 7 nadalje sadrži propilen glikol, etanol, i dietilen glikol monoetil eter.
9. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 8, naznačen time što pripravak sadrži 50% w/v propilen glikola, 25% w/v etanola, 2 - 5% w/v dietilen glikol monoetil etera i vode.
10. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 se sastoji od 0.08% w/v latanoprost, 4% w/v minoksidila, 2% w/v oleilnog alkohola, 50% w/v propilen glikola, 30% w/v etanola, vode i 3% w/v dietilen glikol monoetil etera.
11. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 se sastoji od 0.1% w/v latanoprost, 5% w/v minoksidila, 3% w/v oleinske kiseline, 50% w/v propilen glikola, 30% w/v etanola, vode i 2% w/v dietilen glikol monoetil etera.
12. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1, koji je jedan od sljedećih pripravaka:

Formulacija XIII

0.1 % w/v latanoprost;
 5.0% w/v minoksidila;
 10% w/v 2-(2-etoksietoksi)-etanola;
 5 % w/v propanediola;
 3% w/v oleinske kiseline; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XIV

0.1% w/v latanoprost;
 5.0% w/v minoksidila ili minoksidil sulfata;
 20% w/v 2-(2-etoksietoksi)-etanola;
 5% w/v propanediola;
 3% w/v oleinske kiseline; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XV

0.1% w/v latanoprost;
 2.0% w/v minoksidila ili minoksidil sulfata;
 20% w/v 2-(2-etoksietoksi)-etanola;
 5% w/v propanediola;
 3% w/v oleinske kiseline; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XVIII

0.1% w/v latanoprost;
 5.0 % w/v minoksidila;
 30.0% w/v etanola;
 50% w/v propilen glikola; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XVIII

0.1% w/v latanoprost;
 5.0 % w/v minoksidila;
 30.0% w/v etanola;
 50% w/v propilen glikola;
 3% w/v dietilen glikol monoetil etera;
 2% w/v oleinske kiseline; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XX

0.3% w/v latanoprost;
 5.0 % w/v minoksidila;
 30.0% w/v etanola;
 50% w/v propilen glikola; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XXI

5.0% w/v minoksidila ili minoksidil sulfata;
 0.05 % w/v latanoprost;

30.0% w/v etanola;
50% w/v propilen glikola; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XXII

5.0 % w/v minoksidila;
0.05% w/v latanoprost;
30.0% w/v etanola;
50% w/v propilen glikola; i, q.s. vode 100%;

Formulacija XXXIV

0.08 % w/v latanoprost;
4.0% w/v minoksidila;
50% w/v propilen glikola; 30% w/v etanola;
3% w/v transkutola;
2% w/v uljanog alkohola;
0.5% w/v POE 40; i, q.s. voda 100%;

Formulacija XXXV

0.08 % w/v latanoprost;
4.0% w/v minoksidila;
50% w/v propilen glikola;
30% w/v etanola;
3% w/v transkutola;
2% w/v oleinske kiseline; i, q.s. vode 100%;