



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140811 T1

HR P20140811 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/06 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.12.2014.

(21) Broj predmeta: P20140811T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 27.08.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11185810.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.10.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2444068 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.04.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2444068 B1
Datum objave europskog patenta: 23.07.2014.

(31) Broj prve prijave: 1058612
405388 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.10.2010.
21.10.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR
US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
Jean-Christophe Buge, 60 Chemin Vallon Barla le Val D'Azur Bat A,
06200 Nice, FR
Karine Nadau Fourcade, «Les Restanques de Vaugrenier», 1214 Avenue
de Vaugrenier, 06270 Villeneuve Loubet, FR
Cyril Meunier, 9, place du Château, 06250 Mougins, FR
Tatjana Sučić, dipl. ing. & mr.sc. Gordana Turkalj, dipl. ing. kem. tehn.,
Callidea d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: **KOMPOZICIJA BRIMONIDIN GELA**

HR P20140811 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Kompozicija topičkog gela, koja sadrži:
od 0,05 do 0,20% (w/w) konzervansa, metilparabena;
od 0,3 do 0,5% (w/w) sljedećeg konzervansa, fenoksietanola;
od 0,80 do 1,50% (w/w) karbomera; i
od 9,0 do 13,0% (w/w) ukupnog poliola;
10 pri čemu kompozicija topičkog gela ima pH od 4,5 do 7,5, i
pri čemu kada je koncentracija metilparabena veća od 0,15% (w/w), onda je koncentracija karbomera manja od 1,25% (w/w).
2. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 1, pri čemu ukupni poliol sadrži oko 4,5% do 6,5% (w/w) prvog poliola.
3. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 1, pri čemu kompozicija gela dalje sadrži agonist alfa adrenergijskog receptora ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol.
- 15 4. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 3, pri čemu agonist alfa adrenergijskog receptora je agonist alfa-1 ili alfa-2 adrenergijskog receptora.
5. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 4, pri čemu je agonist alfa adrenergijskog receptora izabran iz grupe koja se sastoji od oksimetazolina, fenilefrina, metoksiamina, brimonidina, tetrahidrozolina, nafazolina, ksilometazolina, epinefrina, i norepinefrina.
- 20 6. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 5, pri čemu kompozicija sadrži: od 0,05 do 5% (w/w) brimonidina ili brimonidin tartrata.
7. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 6, pri čemu ukupni poliol sadrži od oko 4,5% do 6,5% (w/w) prvog poliola.
- 25 8. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 6, pri čemu je karbomer izabran iz grupe koja se sastoji od Carbomer® 934P (sintetički polimer akrilne kiseline umrežene sa polialkenil etrima ili divinil glikolom), Carbopol® 974P (sintetički polimer akrilne kiseline umrežen sa polialkenil etrima ili divinil glikolom), i Carbopol® 980 (sintetički polimer akrilne kiseline umrežen sa polialkenil etrima ili divinil glikolom).
9. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 6, pri čemu ta kompozicija sadrži:
30 od 0,1 do 0,6% (w/w) brimonidin tartrata;
od 0,05 do 0,15% (w/w) metilparabena;
od 0,80 do 1,50% (w/w) karbomera;
od 4,5 do 6,5% (w/w) propilen glikola;
od 4,5 do 6,5% (w/w) glicerola; i
35 prečišćenu vodu;
pri čemu je pH kompozicije topičkog gela podešen na 5,0 do 6,5 adekvatnom količinom vodene otopine natrijum hidroksida.
10. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 9, pri čemu ta kompozicija sadrži više od 0,3 (w/w) fenoksietanola.
11. Kompozicija topičkog gela prema zahtjevu 6 ili zahtjevu 10, koja dalje sadrži od 0,04 do 0,08% (w/w) vodorastvornog oblika titanijum dioksida.
- 40 12. Kompozicija topičkog gela prema bilo kojem od zahtjeva 5-11 za primjenu u liječenju ili prevenciji poremećaja kože kod subjekta, pri čemu se kompozicija primjenjuje topički na površini kože subjekta koji je pogođen poremećajem kože ili mu je podložan.
13. Kompozicija topičkog gela za primjenu prema zahtjevu 12, pri čemu kožni poremećaj je rozacea, eritem od rozacee, telangiektazija, psorijaza, purpura, eritem od akni, ekcem, zapaljenje kože koje nije povezano sa rozaceom, crvenilo, opuštanje kože, stvaranje nabora i/ili bora, ili simptom koji je povezan sa njima.
- 45