



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20240559 T1

HR P20240559 T1

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

(51) MKP:

**A61K 9/00** (2006.01)  
**A61K 9/06** (2006.01)  
**A61K 47/10** (2017.01)  
**A61K 47/14** (2017.01)  
**A61K 47/38** (2006.01)  
**A61K 31/167** (2006.01)  
**A61K 31/4422** (2006.01)  
**A61K 31/554** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 05.07.2024.

(21) Broj predmeta: P20240559T

(22) Datum podnošenja: 25.04.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2019060643  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.04.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19719880.7  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.04.2019.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2019207059  
Datum međunarodne objave: 31.10.2019.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3784210 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 03.03.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3784210 B1  
Datum objave europskog patenta: 13.03.2024.

(31) Broj prve prijave: 102018008324 (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.04.2018. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: BR

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

**Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL**  
**Leonardo De Souza Teixeira, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Jeane Roberta Santana De Faria, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Gílbias De Castro Melo Nogueira, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Iram Moreira Mundim, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Laura Moreira Rezek, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Carina Pimentel Itapema Alves, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Karini Bruno Bellorio, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Sarah Rodrigues Fernandes, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**  
**Viviane Pimentel Itapema Alves, LABORATÓRIOS FERRING LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**

**Robert Frederic Wooley De Mendonça Filho, LABORATÓRIOS FERRING  
LTDA., Praça São Marcos, 624, 05455-050 São Paulo, BR**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**LOKALNI FARMACEUTSKI SASTAV ZA LIJEČENJE ANALNIH FISURA I HEMOROIDA**

HR P20240559 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski pripravak za lokalnu primjenu, koji sadrži:  
 5 mukoadezivni polimer,  
 i analni dilatator,  
 u nevedenom nosaču;  
 pri čemu je pripravak organogel;  
 pri čemu pripravak nadalje sadrži lokalni anestetik;  
 pri čemu je analni dilatator diltiazem ili diltiazem hidroklorid;  
 10 pri čemu je mukoadezivni polimer jedan ili više od natrijevog alginata, hidroksipropilmetilceluloze, hidroksietilceluloze i hidroksipropilceluloze,  
 pri čemu pripravak uključuje 0,5% do 10% m/m mukoadezivnih polimera hidroksipropilceluloze, hidroksietilceluloze ili njihove smjese, i pri čemu je nevedeni nosač uglavnom bez vode.
2. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, **naznačen time** što je lokalni anestetik jedan ili više od mepivakaina, etidokaina, lidokainske baze, lidokain hidroklorida, prilokaina, bupivakaina, prokaina, klorprokaina, ropivakaina, tetrakaina, kokaina, ametokaina i cinhokaina.
3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** što je lokalni anestetik amidni anestetik.
4. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time** što je lokalni anestetik lidokain.
5. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 4, **naznačen time** što pripravak uključuje 0,5% do 5% m/m lidokain hidroklorida.
6. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1-5, **naznačen time** što pripravak uključuje 0,1% do 10% m/m diltiazema.
7. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, **naznačen time** što su lokalni anestetik i analni dilatator otopljeni u jednom ili više organskih otapala, a mukoadezivni polimer je dispergirani u organskim otapalima.
- 25 8. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1-7, **naznačen time** što nadalje sadrži:  
 pomoćno sredstvo za liječenje, poželjno je da je pomoćno sredstvo za liječenje jedno ili više od sljedećeg papain, D-pantenol, propolis, suncokretovo ulje ili kalcijev alginat, hijaluronska kiselina, kamilica, ulje sjemenki grožđa i *Calendula officinalis*, i/ili  
 30 antioksidans odabran između jednog ili više tokoferola u alfa, gama i beta obliku; askorbinska kiselina; monohidrat limunske kiseline; askorbil palmitat; butilirani hidroksitoluen; butilirani hidroksianizol; eritorbinska kiselina; fumarna kiselina; jabučna kiselina; metionin; monotioglicerol; metabisulfit i natrijev bisulfit; propionska kiselina; propilgalat; natrijev askorbat; natrijev formaldehid sulfoksilat; natrijev sulfat; natrijev tiosulfat; sumporov dioksid; timol i polietilen glikol sukcinat vitamina E; poželjno pri čemu pripravak uključuje 0,01 do 1,0% m/m antioksidansa; i/ili  
 35 pri čemu pripravak uključuje 0,5% do 5% m/m D-pantenola kao pomoćnog sredstva za liječenje.
9. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, **naznačen time** što je nevedeni vehikulum jedan ili više trigliceridno ulje kaprinske kiseline, dietilenglikol monoetil eter, mono-diglicerid srednjeg lanca, ricinusovo ulje, mineralno ulje, kokosovo ulje, oleinska kiselina, trigliceridi srednjeg lanca, kaprilokaproil makrogol-8 glicerid, propilen glikol, glicerin i polietilen glikol.
- 40 10. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 9, **naznačen time** što pripravak uključuje 0,5% do 50% m/m nevedenog nosača.
11. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 1, **naznačen time** što je lokalni anestetik lidokain hidroklorid; analni dilatator je diltiazem hidroklorid; nevedeni vehikulum sadrži najmanje jedan ili više od sljedećeg: propilen glikol, kokosovo ulje, oleinsku kiselinu, polietilen glikol, dietilenglikol monoetil eter, glicerin, trigliceride srednjeg lanca, kaprilokaproil makrogol-8 gliceride.
- 45 12. Lokalni farmaceutski pripravak koji **naznačen time** što sadrži:

	%m/m
Lidokain hidroklorid	2,0
Diltiazem hidroklorid	2,0
Hidroksipropilcelulozu 4	4,0
Polietilen glikol 400	16,0
Propilen glikol	32,0
D-pantenol	5,0
Dietilen glikol monoetil eter	22,96
Alfa-tokoferol	0,05
Kaprilokaproil makrogol-8 gliceride	16,0