(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20130112 T1**

HR P20130112 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 33/08 (2006.01)
A61K 31/683 (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01)
A61K 31/688 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.03.2013.

(21) Broj predmeta: P20130112T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.02.2013.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2009061997
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.09.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09736868.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.09.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010031785
Datum međunarodne objave: 25.03.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2344166 A1
Datum objave europske prijave patenta: 20.07.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2344166 B1
Datum objave europskog patenta: 05.12.2012.

(31) Broj prve prijave: 08425607 (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.09.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta: **Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT**
(72) Izumitelji: **Salvatore Bellinvia, Via Brusafiera 12, 33170 Pordenone, IT**
Laura Martelli, Via L. Bottazzo 1, 35126 Padova, IT
Mario Martelli, Via A. Manzoni 83, 35126 Padova , IT
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **FARMACEUTSKA SMJESA ZA LIJEČENJE IRITABILNOG POREMEĆAJA PROBAVNOG SUSTAVA**

HR P20130112 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutska smjesa koja sadrži sukralfat kao djelatnu tvar za liječenje iritabilnih probavnih poremećaja kao što je čir na želucu, čir na dvanaesniku, akutni gastritis, simptomatski kronični gastritis, gastropatija povezana s protu-upalnim lijekovima, refluksni ezofagitis, **naznačena time** što sadrži jedan ili više fosfolipida.
2. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što sadrži jednu ili više dodatnih tvari s djelovanjem protiv kiseline (antacidni učinak) izabranih između: $Al(OH)_3$, $Mg(OH)_2$, MgO, magaldrat, karbonati ili bikarbonati alkalijskih ili zemno-alkalijskih metala, simetikon, soli alginske kiseline koje omogućuju stvaranje želatinoznih pjena, hidrolizirani ili nehidrolizirani hitini, saharidni polimeri, glukomanan, PEG, cimetidin i slični H2 blokatori, misoprostol i inhibitori protonske pumpe (PPI).
3. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što se fosfolipidi izabiru između sljedećeg: fosfatidilkolin, fosfatidilserin, fosfatidiletanolamin, fosfatidilinozitol, dipalmitoilfosfatidilkolin, lizofosfolipidi, zwitter-ionski fosfolipidi, sfingomijelini ili njihove smjese.
4. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što su fosfolipidi polarni.
5. Smjesa prema zahtjevu 4 **naznačena time** što polarni fosfolipidi imaju stupanj netopljivosti u acetonu veći od 97%.
6. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što su fosfolipidi u smjesi s masnim kiselinama.
7. Smjesa prema zahtjevu 6 **naznačena time** što su fosfolipidi u smjesi s polinezasićenim masnim kiselinama.
8. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što su sukralfat i fosfolipidi sadržani u masenom omjeru od oko 1:0.1 do oko 1:20.
9. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što su sukralfat i fosfolipidi sadržani u masenom omjeru od oko 1:0.5 do oko 1:2.
10. Smjesa prema zahtjevu 1 **naznačena time** što su sukralfat i fosfolipidi sadržani u masenom omjeru od 1:1.
11. Uporaba sukralfata u kombinaciji s fosfolipidima za pripremu smjese koja će se davati oralnim putem za liječenje iritabilnih probavnih poremećaja kao što je čir na želucu, čir na dvanaesniku, akutni gastritis, simptomatski kronični gastritis, gastropatija povezana s protu-upalnim lijekovima, refluksni ezofagitis, a radi poboljšanja okusa.
12. Uporaba prema zahtjevu 11 **naznačena time** što se sukralfat koristi s jednom ili više dodatnih tvari s antacidnim učinkom izabranih između: $Al(OH)_3$, $Mg(OH)_2$, MgO, magaldrat, karbonati ili bikarbonati alkalijskih ili zemno-alkalijskih metala, simetikon, soli alginske kiseline koje omogućuju stvaranje želatinoznih pjena, hidrolizirani ili nehidrolizirani hitini, saharidni polimeri, glukomanan, PEG, cimetidin i slični H2 blokatori, misoprostol i inhibitori protonske pumpe (PPI)
13. Uporaba prema zahtjevu 11, gdje je ta smjesa namijenjena oralnoj primjeni za liječenje iritabilnih probavnih poremećaja i za sinergijsko poboljšanje učinka sukralfata protiv čira.
14. Uporaba prema zahtjevu 11 naznačena time što se fosfolipidi izabiru između sljedećeg: fosfatidilkolin, fosfatidilserin, fosfatidiletanolamin, fosfatidilinozitol, dipalmitoilfosfatidilkolin, lizofosfolipidi, zwitter-ionski fosfolipidi, sfingomijelini ili njihove smjese.
15. Uporaba prema zahtjevu 11 **naznačena time** što su fosfolipidi polarni.
16. Uporaba prema zahtjevu 15 **naznačena time** što polarni fosfolipidi imaju stupanj netopljivosti u acetonu veći od 97%.
17. Uporaba prema zahtjevu 11 **naznačena time** što se sukralfat i fosfolipidi miješaju u masenom omjeru od oko 1:0.1 do oko 1:20.
18. Uporaba prema zahtjevu 11 **naznačena time** što se sukralfat i fosfolipidi miješaju u masenom omjeru od oko 1:0.5 do oko 1:2.
19. Uporaba prema zahtjevu 11 što se sukralfat i fosfolipidi miješaju u masenom omjeru 1:1.