



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170505 T1

HR P20170505 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170505T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 28.03.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2005039366
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.11.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05814880.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.11.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2006050315
Datum međunarodne objave: 11.05.2006.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1807057 A2
Datum objave europske prijave patenta: 18.07.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1807057 B1
Datum objave europskog patenta: 11.01.2017.

(31) Broj prve prijave: 624001 P
628752 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 01.11.2004.
17.11.2004.

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

(73) Nositelj patenta:

Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, 02142 Cambridge, MA 02142, US

(72) Izumitelji:

Hitesh Bhagat, 29 Three Ponds Road, Wayland, MA 01778, US
Jeffery Marc Goldberg, 497 Brook Street, Framingham, MA 01701, US
Abizer Harianawala, 6103 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421, US

(74) Zastupnik:

Louis Brenner, 131 Sewall Avenue, No. 35, Brookline, MA 02446, US
PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POLIMERNE SOLI ALIFATSKOG AMINA ZA TABLETIRANJE

HR P20170505 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Tableta koja sadrži sevelamer karbonat i natrijev klorid, **naznačena time** da je klorid iz natrijevog klorida prisutan u rasponu od između 0.05 do 1% težinski u odnosu na kombinirane težine sevelamer karbonata i natrijevog klorida.
- 5 2. Tableta prema zahtjevu 1, **naznačena time** da je tableta obložena s pripravkom za oblaganje.
3. Obložena tableta, koja sadrži: i) pripravak za oblaganje; i ii) jezgru tablete, koja sadrži sevelamer karbonat i natrijev klorid, **naznačena time** da je klorid iz natrijevog klorida prisutan u rasponu od između 0.05 do 1% težinski u odnosu na kombinirane težine sevelamer karbonata i natrijevog klorida.
- 10 4. Obložena tableta prema zahtjevu 3, **naznačena time** da pripravak za oblaganje sadrži količinu u rasponu od oko 3% do oko 6% težinski, u odnosu na težinu jezgre tablete.
5. Tableta prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da natrijev klorid je prašak natrijevog klorida.
6. Tableta prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da je klorid prisutan u rasponu od između 0.08 do 0.5% težinski u odnosu na kombinirane težine sevelamer karbonata i natrijevog klorida; poželjno pri čemu je klorid prisutan u rasponu od između 0.1 do 0.3% težinski u odnosu na kombinirane težine sevelamer karbonata i natrijevog klorida.
- 15 7. Tableta prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da nadalje sadrži jedan ili više ekscipijenata.
8. Tableta prema zahtjevu 7 **naznačena time** da jedan ili više ekscipijenata uključuje jedno ili više veziva, tvari koje pospješuju klizanje i lubrikante.
9. Tableta prema zahtjevu 7 ili zahtjevu 8, **naznačena time** da su jedan ili više ekscipijenata odabrani iz skupine koju čine: koloidni silicijev dioksid, stearinska kiselina, magnezijev silikat, kalcijev silikat, sukroza, celuloza, kalcijev stearat, gliceril behenat, magnezijev stearat, talk, cinkov stearat, natrijev stearyl fumarat, karboksimetil celuloza, mikrokristalna celuloza, hidroksipropil celuloza, akacija, tragakant, pektin, želatina, te polietilen glikol.
- 20 10. Tableta prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 7 do 9, **naznačena time** da jedan ili više ekscipijenata uključuje jednu ili više od hipromelozu, diacetilirani monoglicerid, koloidni silicijev dioksid, stearinsku kiselinu, cinkov stearat, karboksimetil celulozu, mikrokristalnu celulozu i/ili hidroksipropil celulozu.
- 25 11. Tableta prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 10, **naznačena time** da pripravak za oblaganje sadrži derivat celuloze, poželjnije hidroksipropilmetilcelulozu, najpoželjnije hidroksipropilmetilcelulozu niskog viskoziteta i/ili hidroksipropilmetilcelulozu visokog viskoziteta.
12. Tableta prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 11, **naznačena time** da pripravak za oblaganje nadalje sadrži plastifikator, poželjno plastifikator sadrži acetilirani monoglicerid, poželjnije diacetilirani monoglicerid.
- 30 13. Tableta prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time** da je tableta ovalna, filmom obložena, komprimirana tableta koja sadrži 800 mg sevelamer karbonata na bezvodnoj osnovi.
14. Tableta prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 13, **naznačena time** da je tableta oralna, filmom obložena, komprimirana tableta koja sadrži 400 mg sevelamer karbonata na bezvodnoj osnovi.