



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20201855 T1



HR P20201855 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/485 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.04.2021.

(21) Broj predmeta: P20201855T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.11.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2015028901
Datum podnošenja međunarodne prijave: 01.05.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15861189.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 01.05.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016081027
Datum međunarodne objave: 26.05.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3220909 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.09.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3220909 B1
Datum objave europskog patenta: 02.09.2020.

(31) Broj prve prijave: 201414550618	(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.11.2014.	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201414554947	26.11.2014.	US
201414554988	26.11.2014.	US
201414555085	26.11.2014.	US
201514602177	21.01.2015.	US
201514604397	23.01.2015.	US
201514617624	09.02.2015.	US
201514628062	20.02.2015.	US

(73) Nositelj patenta: Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth Avenue, Suite 2000, New York, NY 10111, US

(72) Izumitelj: Herriot Tabuteau, New York, NY 10111, US

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

(54) Naziv izuma: BUPROPION ZA MODULIRANJE RAZINA PLAZME LIJEKOVA DEKSTROMETORFANA

HR P20201855 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Bupropion za uporabu u postupku za povećanje razine deksametorfana u plazmi kod čovjeka koji je opsežni metabolizator deksametorfana i kojem je potrebno liječenje deksametorfanom, pri čemu uporaba sadrži istodobnu primjenu bupropiona s deksametorfanom čovjeku svakodnevno najmanje osam uzastopnih dana, i pri čemu, osmog dana kada se bupropion daje istodobno s deksametorfanom, AUC_{0-12} deksametorfana iznosi najmanje 400 ng·hr/ml.
2. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što je osmi dan kada se bupropion daje zajedno s deksametorfanom, C_{max} deksametorfana je najmanje 10 ng / ml.
3. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili zahtjevom 2, naznačen time što osmog dana kada se bupropion daje zajedno s deksametorfanom, AUC_{0-12} deksametorfana iznosi najmanje 700 ng·hr/ml.
4. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, naznačen time što se daje 100 mg do 200 mg deksametorfana dnevno.
5. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, naznačen time što se daje 60 mg do 100 mg deksametorfana dnevno.
6. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, naznačen time što se daje 100 mg do 200 mg dnevno.
7. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, naznačen time što se daje 200 mg do 300 mg dnevno.
8. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, naznačen time što se bupropion daje u količini koja rezultira koncentracijom deksametorfana u plazmi kod čovjeka osmog dana, što je najmanje 10 puta veće od koncentracije u plazmi osmog dana iste količine deksametorfana primijenjenog bez bupropiona osam uzastopnih dana.
9. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 8, naznačen time što se bupropion daje zajedno s deksametorfanom za uporabu u liječenju boli ili neurološkog poremećaja.
10. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačen time što bol obuhvaća postoperativnu bol, bol od raka, artritičnu bol, lumbosakralnu bol, mišićno-koštanu bol, bol u središnjoj multiploj sklerozi, nociceptivnu bol ili neuropatsku bol.
11. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačen time što je neurološki poremećaj afektivni poremećaj, psihijatrijski poremećaj, poremećaj cerebralne funkcije, poremećaj pokreta, demencija, bolest motornog neurona, neurodegenerativna bolest, poremećaj napada ili glavobolja.
12. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačen time što je neurološki poremećaj depresija.
13. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, naznačen time što je neurološki poremećaj agitacija u Alzheimerovoj bolesti.
14. Bupropion za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 13, naznačen time što se bupropion daje istodobno s deksametorfanom u obliku jedne doze.
15. Bupropion za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 14, naznačen time što je oblik jedne doze oblik krutog doziranja.