



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20180487 T1

HR P20180487 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/4458 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/26 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.05.2018.

(21) Broj predmeta: P20180487T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.03.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2014065975
Datum podnošenja međunarodne prijave: 24.07.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14742249.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.07.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015011246
Datum međunarodne objave: 29.01.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3024458 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.06.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3024458 B1
Datum objave europskog patenta: 03.01.2018.

(31) Broj prve prijave: 13306074

(32) Datum podnošenja prve prijave: 24.07.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

**Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue
Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR**

(72) Izumitelji:

**Franck Mouthon, 103 Avenue André Morizet, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR**

**Mathieu Charveriat, 41 Rue Foucher Lepelletier, 92130 Issy Les
Moulineaux, FR**

(74) Zastupnik:

Modrušan & Filipčić IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

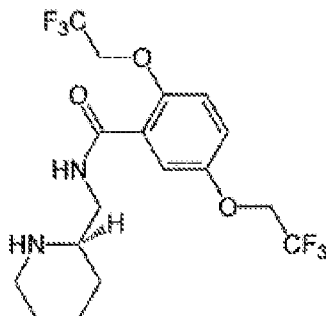
(54) Naziv izuma:

**UPOTREBA FLEKAINIDA KAO ANTI-KONEKSINSKOG SREDSTVA I METODA ZA
POTENCIRANJE UČINAKA PSIHOTROPNOG LIJEKA**

HR P20180487 T1

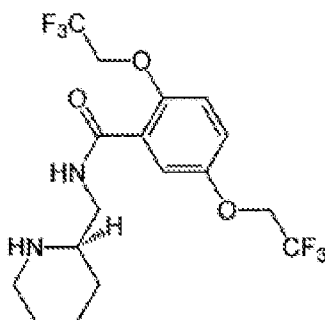
PATENTNI ZAHTEVI

1. Terapeutski pripravak koji sadrži flekainid i najmanje jedan psihotropni lijek, **naznačeno time** da rečeni psihotropni lijek jest modafinil.
2. Terapeutski pripravak prema patentnom zahtjevu 1, za upotrebu u liječenju ekscesivne dnevne pospanosti (EDS), poremećaja spavanja, nedovoljnog vremena spavanja, centralne apneje u snu, narkolepsije (sa ili bez katapleksije), opstruktivne apneje/hipopneje u snu (SAHOS), idiopatske hipersomnije, Kleine-Levinovog sindroma, poremećaja cirkadijskog ritma, poremećaja spavanja kod smjenskog rada, poremećaja zbog promjene vremenske zone, poremećaja nakon ograničenja sna ili lišavanja sna (poremećaji pažnje, poremećaji budnosti, pospanost), sindroma nemirnih nogu (RLS) i poremećaja periodičkih pokreta udova (PLMD), nesanice, parasomnije, poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD), posttraumatskog stresnog poremećaja (PTSD), poremećaja uobičajeno povezanih sa somnolencijom ili pospanosti (kao što je Parkinsonova bolest, multipla skleroza, moždani udar, neuromuskularni poremećaji ili strukturalni poremećaji mozga, respiratorni poremećaji, kronično zatajenje bubrega, zatajenje jetre, reumatološki poremećaji), somnolencije izazvane lijekovima (uzrokovano benzodiazepinima, barbituratima, pilulama za spavanje, antidepresivima, antipsihoticima...), poremećaja raspoloženja, poremećaja anksioznosti, shizofrenije, tinitusa, depresije, slabosti, demencije, bipolarnog poremećaja, pretilosti, hiperfagije, manične epizode, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, senilnosti, zavisnosti ili ovisnosti (o igrama, drogama, alkoholu, duhanu itd.), fekalne ili urinarne inkontinencije, preuranjene ejakulacije, poteškoće disanja i umora, značajno uzrokovanih karcinomom, neurodegenerativnih poremećaja, menopauze, traumatskih ozljeda mozga, virusne infekcije ili postmijelitisa, ili fibromijalgije.
3. Terapeutski pripravak iz patentnih zahtjeva 1 ili 2, za upotrebu za jačanje memorije zdravih subjekata i/ili za održavanje njih budnim u dugotrajnim vremenskim periodima.
4. Terapeutski pripravak iz patentnih zahtjeva 1 ili 2, za upotrebu u liječenju katapleksije kod pacijenata s narkolepsijom.
5. Terapeutski pripravak iz patentnog zahtjeva 1 ili 2, za upotrebu u liječenju somnolencije ili pospanosti povezane s Parkinsonovom bolesti.
6. Terapeutski pripravak iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačeno time** da rečeni flekainid jest R-enantiomer formule:



7. Kombinacijski proizvod koji sadrži flekainid i modafinil, za istodobnu, odvojenu ili raspoređenu upotrebu za sprječavanje i/ili liječenje ekscesivne dnevne pospanosti (EDS), poremećaja spavanja, nedovoljnog vremena spavanja, centralne apneje u snu, narkolepsije (sa ili bez katapleksije), opstruktivne apneje/hipopneje u snu (SAHOS), idiopatske hipersomnije, Kleine-Levinovog sindroma, poremećaja cirkadijskog ritma, poremećaja spavanja kod smjenskog rada, poremećaja zbog promjene vremenske zone, poremećaja nakon ograničenja sna ili lišavanja sna (poremećaji pažnje, poremećaji budnosti, pospanost), sindroma nemirnih nogu (RLS) i poremećaja periodičkih pokreta udova (PLMD), nesanice, parasomnije, poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD), posttraumatskog stresnog poremećaja (PTSD), poremećaja uobičajeno povezanih sa somnolencijom ili pospanosti (kao što je Parkinsonova bolest, multipla skleroza, moždani udar, neuromuskularni poremećaji ili strukturalni poremećaji mozga, respiratorni poremećaji, kronično zatajenje bubrega, zatajenje jetre, reumatološki poremećaji), somnolencije izazvane lijekovima (uzrokovano benzodiazepinima, barbituratima, pilulama za spavanje, antidepresivima, antipsihoticima...), poremećaja raspoloženja, poremećaja anksioznosti, shizofrenije, tinitusa, depresije, slabosti, demencije, bipolarnog poremećaja, pretilosti, hiperfagije, manične epizode, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, senilnosti, zavisnosti ili ovisnosti (o igrama, drogama, alkoholu, duhanu itd.), fekalne ili urinarne inkontinencije, preuranjene ejakulacije, poteškoće disanja i umora, značajno uzrokovanih karcinomom, neurodegenerativnih poremećaja, menopauze, traumatskih ozljeda mozga, virusne infekcije ili postmijelitisa, ili fibromijalgije.
8. Kombinacijski proizvod iz patentnog zahtjeva 7, za upotrebu za jačanje memorije zdravih subjekata i/ili za održavanje njih budnim u dugotrajnim vremenskim periodima.
9. Kombinacijski proizvod iz patentnog zahtjeva 7, za upotrebu u liječenju katapleksije kod pacijenata s narkolepsijom.
10. Kombinacijski proizvod iz patentnog zahtjeva 7, za upotrebu u liječenju somnolencije ili pospanosti povezane s Parkinsonovom bolesti.

11. Kombinacijski proizvod iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 7 do 10, **naznačeno time** da rečeni flekainid jest R-enantiomer formule:



12. Flekainid za upotrebu kao anti-koneksinsko sredstvo, za potenciranje učinaka modafinila za povećavanje efikasnosti i/ili sigurnosti i/ili trajanja djelovanja modafinila kod pacijenata koji pate od bilo koje dnevne pospanosti (EDS), poremećaja spavanja, nedovoljnog vremena spavanja, centralne apneje u snu, narkolepsije (sa ili bez katalepsije), opstruktivne apneje/hipopneje u snu (SAHOS), idiopatske hipersomnije, Kleine-Levinovog sindroma, poremećaja cirkadijskog ritma, poremećaja spavanja kod smjenskog rada, poremećaja zbog promjene vremenske zone, poremećaja nakon ograničenja sna ili lišavanja sna (poremećaji pažnje, poremećaji budnosti, pospanost), sindroma nemirnih nogu (RLS) i poremećaja periodičkih pokreta udova (PLMD), nesanice, parasomnije, poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD), posttraumatskog stresnog poremećaja (PTSD), poremećaja uobičajeno povezanih sa somnolencijom ili pospanosti (kao što je Parkinsonova bolest, multipla skleroza, moždani udar, neuromuskularni poremećaji ili strukturalni poremećaji mozga, respiratorni poremećaji, kronično zatajenje bubrega, zatajenje jetre, reumatološki poremećaji), somnolencije izazvane lijekovima (uzrokovano benzodiazepinima, barbituratima, pilulama za spavanje, antidepresivima, antipsihoticima...), poremećaja raspoloženja, poremećaja anksioznosti, shizofrenije, tinitusa, depresije, slabosti, demencije, bipolarnog poremećaja, pretilosti, hiperfagije, manične epizode, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, senilnosti, zavisnosti ili ovisnosti (o igrama, drogama, alkoholu, duhanu itd.), fekalne ili urinarne inkontinencije, preuranjene ejakulacije, poteškoće disanja i umora, značajno uzrokovanih karcinomom, neurodegenerativnih poremećaja, menopauze, traumatskih ozljeda mozga, virusne infekcije ili postmijelitisa, ili fibromijalgije.

13. Flekainid za upotrebu prema patentnom zahtjevu 12, za potenciranje učinka modafinila na jačanje memorije i/ili na održavanje budnim kod pacijenata koji pate od bilo koje dnevne pospanosti (EDS), poremećaja spavanja, nedovoljnog vremena spavanja, centralne apneje u snu, narkolepsije (sa ili bez katapleksije), opstruktivne apneje/hipopneje u snu (SAHOS), idiopatske hipersomnije, Kleine-Levinovog sindroma, poremećaja cirkadijskog ritma, poremećaja spavanja kod smjenskog rada, poremećaja zbog promjene vremenske zone, poremećaja nakon ograničenja sna ili lišavanja sna (poremećaji pažnje, poremećaji budnosti, pospanost), sindroma nemirnih nogu (RLS) i poremećaja periodičkih pokreta udova (PLMD), nesanice, parasomnije, poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD), posttraumatskog stresnog poremećaja (PTSD), poremećaja uobičajeno povezanih sa somnolencijom ili pospanosti (kao što je Parkinsonova bolest, multipla skleroza, moždani udar, neuromuskularni poremećaji ili strukturalni poremećaji mozga, respiratorni poremećaji, kronično zatajenje bubrega, zatajenje jetre, reumatološki poremećaji), somnolencije izazvane lijekovima (uzrokovano benzodiazepinima, barbituratima, pilulama za spavanje, antidepresivima, antipsihoticima...), poremećaja raspoloženja, poremećaja anksioznosti, shizofrenije, tinitusa, depresije, slabosti, demencije, bipolarnog poremećaja, pretilosti, hiperfagije, manične epizode, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, senilnosti, zavisnosti ili ovisnosti (o igrama, drogama, alkoholu, duhanu itd.), fekalne ili urinarne inkontinencije, preuranjene ejakulacije, poteškoće disanja i umora, značajno uzrokovanih karcinomom, neurodegenerativnih poremećaja, menopauze, traumatskih ozljeda mozga, virusne infekcije ili postmijelitisa, ili fibromijalgije.
14. Flekainid za upotrebu prema patentnom zahtjevu 12, za potenciranje učinka modafinila na jačanje memorije i/ili na održavanje budnim kod pacijenata koji pate od Parkinsonove bolesti povezane sa somnolencijom ili pospanosti.
15. Flekainid za upotrebu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 12 do 14, gdje rečeni flekainid jest R-enantiomer formule:

