

(12) **PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI** *

* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta **24951 A**.
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po členu 93(1)(b)
Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 100/13, 23/20 in 76/23)

(21) Številka prijave: **201500076**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **25.03.2015**

C07D 211/00

A61K 31/00

A61P 25/00

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:

31.03.2025

(45) Datum objave patenta:

30.09.2016

(72) Izumitelji: **Boris Brus, 3212 Vojnik, SI;**
Urban Košak, 1000 Ljubljana, SI;
Damijan Knez, 2367 Vuzenica, SI;
Nicolas Coquelle, 38000 Grenoble, FR;
Jacques-Philippe Colletier, 38000 Grenoble, FR;
Stanislav Gobec, 1000 Ljubljana, SI

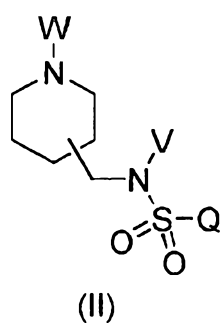
(73) Imetnik: **Univerza v Ljubljani,**
Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI

(54) **1,3- IN 1,4-DISUBSTITUIRANI PIPERIDINI KOT ZAVIRALCI BUTIRILHOLIN-ESTERAZE ZA ZDRAVLJENJE
ALZHEIMERJEVE BOLEZNI IN OSTALIH DEMENC**

1,3- in 1,4-disubstituirani piperidini kot zaviralci butirilholin-esteraze za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni in ostalih demenc

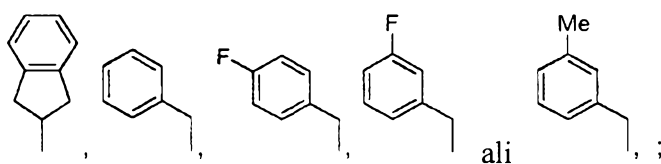
SPREMENJENI PATENTNI ZAHTEVKI

1. Spojina s splošno formulo (II)



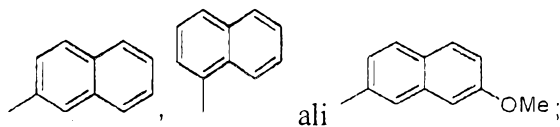
pri čemer je piperidinski obroč 1,3- in 1,4-disubstituiran, substituenti pa so:

W je



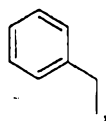
V je: H, Me, Et, n-Pr, n-Bu, -CH₂-CH₂-OMe ali -CH₂-CH₂-CH₂-OMe;

Q je:

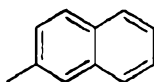


ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol za uporabo kot zdravilo pri terapiji človeka ali sesalca.

2. Spojina za uporabo po zahtevku 1, pri čemer je piperidinski obroč 1,3-disubstituiran, W je



Q pa je



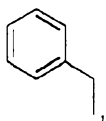
3. Spojina za uporabo po zahtevku 2, pri čemer je V Me, -CH₂-CH₂-OMe ali -CH₂-CH₂-CH₂-OMe.

4. Spojina za uporabo po zahtevku 2, pri čemer je V Me.

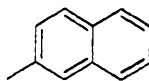
5. Spojina za uporabo po zahtevku 2, pri čemer je V -CH₂-CH₂-OMe.

6. Spojina za uporabo po zahtevku 2, pri čemer je V -CH₂-CH₂-CH₂-OMe.

7. Spojina za uporabo po zahtevku 1, pri čemer je piperidinski obroč 1,4-disubstituiran, W je

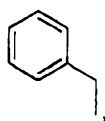


Q je

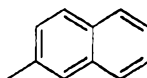


V pa je $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OMe}$.

8. Spojina za uporabo po zahtevku 1, pri čemer je piperidinski obroč 1,4-disubstituiran, W je



Q je

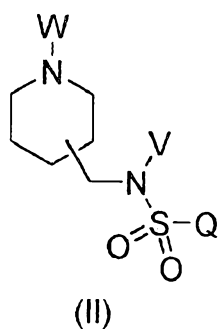


V pa je $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OMe}$.

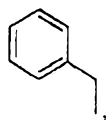
9. Spojina za uporabo po katerem koli od zahtevkov od 1 do 8, pri čemer je spojina za uporabo kot zdravilo pri zdravljenju Alzheimerjeve bolezni ali ostalih oblik demence.

10. Farmacevtski pripravek, ki obsega vsaj eno spojino s splošno formulo (II), kot je definirana v katerem koli od zahtevkov od 1 do 8, in farmacevtsko sprejemljivo pomožno snov.

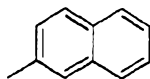
11. Spojina s splošno formulo (II)



pri čemer je piperidinski obroč 1,3-disubstituiran, substituenti pa so: W je



Q je



V pa je H, Me, Et, n-Pr, n-Bu, -CH₂-CH₂-OMe ali -CH₂-CH₂-CH₂-OMe; ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol.

12. Spojina po zahtevku 11, pri čemer je V -CH₂-CH₂-OMe ali -CH₂-CH₂-CH₂-OMe.

13. Spojina po zahtevku 11 ali 12, pri čemer je V -CH₂-CH₂-OMe.

14. Spojina po zahtevku 11 ali 12, pri čemer je V -CH₂-CH₂-CH₂-OMe.