



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20211105 T1

HR P20211105 T1

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

(51) MKP:

**A61K 31/404** (2006.01)

**A61P 25/00** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.10.2021.

(21) Broj predmeta: P20211105T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.07.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NL2018050037  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.01.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18710925.1  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.01.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018135943  
Datum međunarodne objave: 26.07.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3570830 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 27.11.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3570830 B1  
Datum objave europskog patenta: 21.04.2021.

(31) Broj prve prijave: 2018190

(32) Datum podnošenja prve prijave: 18.01.2017.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NL

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

**Procure Beheer B.V., Noorddijk 3, 2391 CE Hazerswoude-Dorp, NL**  
**Murat Küçüksen, Noorddijk 3, 2391 CE Hazerswoude-Dorp, NL**  
**Ali Neset Küçüksen, Noorddijk 3, 2391 CE Hazerswoude-Dorp, NL**

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**PSILOCIBIN I/ILI PSILOCIN U KOMBINACIJI S KANABINOIDIMA I/ILI TERPENIMA**

HR P20211105 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u sprječavanju ili liječenju psihološkog poremećaja, **naznačeni time** što se najmanje jedan kanabinoid i/ili najmanje jedan terpen primijenjuje odvojeno, uzastopno ili istodobno s psilocibinom i/ili psilocinom.
2. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačeni time** što se psihološki poremećaj bira između depresije, psihotičnog poremećaja, shizofrenije, shizofreniformnog poremećaja (akutne shizofrene epizode); shizoafektivnog poremećaja; bipolarnog I poremećaja (manije, maničnog poremećaja, manično-depresivne psihoze); bipolarnog II poremećaja; velikog depresivnog poremećaja s psihotičnim karakteristikama (psihotične depresije); sumanutih poremećaja (paranoje); dijeljenog psihotičnog poremećaja (dijeljenog paranoičnog poremećaja); kratkog psihotičnog poremećaja (druge i nespecificirane reaktivne psihoze); psihotičnog poremećaja koji nije svrstan drugamo (nespecificirane psihoze); paranoičnog poremećaja ličnosti; shizoidnog poremećaja ličnosti; shizotipnog poremećaja ličnosti, anksioznog poremećaja, panični poremećaj, paničnih napadaja, agorafobije, sindroma nedostatka pažnje, predmenstruacijskog disforičnog poremećaja (PMDD), te predmenstruacijskog sindroma (PMS).
3. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u sprječavanju ili liječenju moždanog poremećaja, **naznačeni time** što se najmanje jedan kanabinoid i/ili najmanje jedan terpen primijenjuje odvojeno, uzastopno ili istodobno s psilocibinom i/ili psilocinom.
4. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačeni time** što se moždani poremećaj bira između Huntingtonove bolesti, Alzheimerove bolesti, demencije, Parkinsonove bolesti.
5. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što je najmanje jedan kanabinoid najmanje jedan, dva ili tri koje se bira iz skupine koju čine kanabidiol (CBD); kanabidiolna kiselina (CBDA); tetrahidrokanbidivarin (THCV); tetrahidrokanbidivarininska kiselina (THCVA); kanabikromen (CBC); kanabikromenska kiselina (CBCA); kanabigerol (CBG) i kanabigerolna kiselina (CBGA).
6. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što je najmanje jedan kanabinoid prisutan u obliku ekstrakta iz konoplje, po mogućnosti gdje je iz ekstrakta selektivno uklonjen sav ili dio THC i/ili THCA.
7. Psilocibin i/ili psilocin u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što je najmanje jedan kanabinoid prisutan u pripravku koji sadrži najmanje 2, 3, ili 4 kanabinoide.
8. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što je najmanje jedan kanabinoid prisutan u čistom obliku.
9. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što je najmanje jedan kanabinoid prisutan u sintetskom obliku.
10. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što su psilocibin i/ili psilocin prisutni u obliku ekstrakta iz plodišta i/ili sklerocija, po mogućnosti iz roda *Psilocibe*, *Gymnopilus*, *Panaeolus*, *Copelandia*, *Hipholoma*, *Pluteus*, *Inocibe*, *Conocibe*, *Panaeolina*, *Gerronema*, *Agrocibe*, *Galerina* i/ili *Mycena*, poželjnije iz vrsta *P. azurescens*, *P. semilanceata*, *P. cyanescens* i/ili *P. cubensis*, *P. subcubensis*, *P. tampanensis*, *P. mexicana* A, *P. atlantis* i/ili *P. semilanceata*.
11. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što su psilocibin i/ili psilocin prisutni u čistom obliku.
12. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što su psilocibin i/ili psilocin prisutni u sintetskom obliku.
13. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, namijenjeni upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačeni time** što se psilocibin i/ili psilocin u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom nalaze u farmaceutskom pripravku, koji po mogućnosti dodatno sadrži jedan ili više farmaceutski prihvatljivih nosača, pomoćnih sredstava ili razrjeđivača.
14. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, **naznačeni time** što su namijenjeni upotrebi u sprječavanju i/ili liječenju razvojnih poremećaja, delirija, demencije, amnestičnih poremećaja i drugih kognitivnih poremećaja, psihijatrijskih poremećaja

uzrokovanih somatskim stanjem, poremećaja povezanih s narkoticima, shizofrenije i drugih psihotičnih poremećaja, poremećaja raspoloženja, anksioznih poremećaja, somatoformnih poremećaja, glumljenih poremećaja, disocijativnih poremećaja, poremećaja uzimanje hrane, poremećaja spavanja, poremećaja kontrole impulsa, poremećaja prilagodbe ili poremećaja ličnosti.

- 5 15. Psilocibin i/ili psilocin, u kombinaciji s najmanje jednim kanabinoidom i/ili najmanje jednim terpenom, **naznačeni time** što su namijenjeni upotrebi u sprječavanju i/ili liječenju ADHD, ADD, anoreksije nervoze, antisocijalnog poremećaja ličnosti, autizma, ovisnosti, izbjegavajućeg poremećaja ličnosti, bipolarnog poremećaja, bulimije nervoze, graničnog poremećaja ličnosti, katatonične shizofrenije, poremećaja kroničnog motoričkog ili vokalnog tika, konverzijskog poremećaja, ciklotimije, ovisne ličnosti, delirija, demencije, 10 depersonalizacijskog poremećaja, depresije, sindroma dhat, disocijativne amnezije, disocijativne fuge, disocijativnog poremećaja identiteta, disocijativnog poremećaja, disocijativnog poremećaja koji nije svrstan drugamo, distimičnog poremećaja, Da Costinog sindroma, efobofilije, ekshibicionizma, generaliziranog anksioznog poremećaja, megalomanija, hipohondrije, patološkog skupljanja, povremenog eksplozivnog poremećaja, ljubomore, kleptomanije, Klüver-Bucyjevog sindroma, poslijeporođajne psihoze, duševne zaostalosti, 15 monomanije, Münchhausenovog sindroma, mizofonije, narcističnog poremećaja ličnosti, opsesivno-kompulzivnog poremećaja, oniomanije, organskog poremećaja ličnosti, fobije, paranoidnog poremećaja ličnosti, sumanutih ideja proganjanja, pasivno-agresivne ličnosti, patološkog kockanja, patološkog laganja, nespecificiranih poremećaja ličnosti (PDNOS), pervazivnog razvojnog poremećaja, pike, bolnih poremećaja, postencefalitičkog sindroma, poslijeporođajne depresije, posttraumatskog stresnog poremećaja, psihoze, psihotičnog poremećaja uzrokovanog 20 upotrebom kemikalija, piromanije, kverulantne sumanutosti, ruminativnog poremećaja, shizofrenije, shizoafektivnog poremećaja, shizoidnog poremećaja ličnosti, shizotipnog poremećaja ličnosti, anksioznosti odvajanja, socijalne fobije, somatizacijskog poremećaja, somatske sumanutosti, somatoformnog poremećaja, Capgrasovog sindroma, Cotardovog sindroma, Ganserovog sindroma, Gilles de la Touretteovog sindroma, selektivnog mutizma, teatalnog poremećaja ličnosti, trihotilomanije ili nediferenciranog somatoformnog 25 poremećaja.