



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20210864 T1

HR P20210864 T1

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

(51) MKP:

C12H 6/02 (2019.01)

A23F 3/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.07.2021.

(21) Broj predmeta: P20210864T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 31.05.2021.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13172175.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.10.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2638807 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.09.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2638807 B1
Datum objave europskog patenta: 03.03.2021.

(31) Broj prve prijave: 999243 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 16.10.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 08840240.9 16.10.2008.

(73) Nositelj patenta: **Ganeden Biotech, Inc., 5800 Landerbrook Drive, Suite 300, Mayfield Heights, OH 44124, US**

(72) Izumitelj: **Sean Farmer, 4491 Royal Palm Avenue, Miami Beach, FL 33140, US**

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

(54) Naziv izuma: **PRIPRAVCI ZA NAPITKE**

HR P20210864 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pripravak za napitak, naznačen time što sadrži izolirane bakterije *Bacillus coagulans* i jedan ili više nebakterijskih sastojaka, pri čemu navedeni jedan ili više nebakterijskih sastojaka
 - (i) se bira iz skupine koju čine zrna kave ili njihovi fragmenti i kava u prahu; ili
 - (ii) sadrže dehidriranu biljnu tvar namijenjenu kao čaj za kuhanje, gdje navedene bakterije *Bacillus coagulans* sadrže najmanje 85% spora i gdje navedena bakterija *Bacillus coagulans* sadrži soj GBI-30 (ATCC dodijeljeni broj PTA-6086).
2. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što su navedene izolirane bakterije *Bacillus coagulans* u obliku spora, u obliku vegetativnih stanica ili u obliku mješavine vegetativnih stanica i spora.
3. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što su navedene izolirane bakterije *Bacillus coagulans* u obliku praha, osušene stanične mase, stabilizirane paste ili stabiliziranog gela.
4. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se navedeni nebakterijski sastojak obloži ili poprska sporama bakterija *Bacillus coagulans* ili vegetativnim stanicama bakterija *Bacillus coagulans* osušenim smržavanjem.
5. Dehidrirani pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se navedeni nebakterijski sastojak obloži ili poprska liofiliziranim, osušenim raspršivanjem, osušenim na zraku ili smrznutim sporama bakterija *Bacillus coagulans*.
6. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se bakterije *Bacillus coagulans* u obliku praha osušenog raspršivanjem doda izravno navedenom jednom ili više nebakterijskih sastojaka.
7. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1 (i), naznačen time što je navedeni pripravak za napitak kava.
8. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 7, naznačen time što je navedeni pripravak za napitak instant kava ili kava za kuhanje, te pri čemu je navedeni pripravak za napitak izborno kava bez kofeina.
9. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se navedene spore bakterija *Bacillus coagulans* aktiviraju u kontaktu s vrućom tekućinom, poželjno vrućom vodom.
10. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se navedenu dehidriranu biljnu tvar dobije iz biljke *Camellia sinensis*, poželjno pri čemu se navedenu dehidriranu biljnu tvar bira iz skupine koju čine obrađeni listovi, pupovi, korijenje i grančice.
11. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 10, naznačen time što je navedeni pripravak za napitak zeleni čaj, crni čaj, kineski čaj, žuti čaj ili bijeli čaj, poželjno pri čemu je navedeni pripravak za napitak instant čaj ili čaj za kuhanje, izborno čaj bez kofeina.
12. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se navedenu dehidriranu biljnu tvar dobije iz vrste koja nije *Camellia sinensis*, poželjno pri čemu je navedeni pripravak za napitak biljni čaj, poželjnije čaj od šipka, čaj od kamilice, jiaogulan čaj, čaj od paprene metvice, čaj od rooibosa, čaj od đumbira, čaj od ginsenga ili čaj od limunske trave.
13. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što navedena zrna kave ili njihovi fragmenti uključuju mljevena zrna kave.
14. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 1, naznačen time što se priprema navedenog pripravka za napitak sastoji u kombiniranju navedenih bakterija *Bacillus coagulans* s navedenim jednim ili više nebakterijskih sastojaka s vrućom vodom.
15. Pripravak za napitak u skladu s patentnim zahtjevom 14, naznačen time što navedena vruća voda uključuje kipuću vodu.