



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161792 T1

HR P20161792 T1

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

(51) MKP:

A23L 33/135 (2016.01)

A61K 35/745 (2015.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20161792T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 28.12.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11000744.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.01.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2481299 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.08.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2481299 B1
Datum objave europskog patenta: 07.12.2016.

(73) Nositelj patenta:

Dr. Fischer Gesundheitsprodukte GmbH, Am Haag 14, 82166 Gräfelfing, DE

(72) Izumitelji:

Simone Guglielmetti, c/o università Degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, IT
Diego Mora, c/o università Degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, IT

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**SOJEVI BIFIDOBACTERIUM BIFIDUMA ZA PRIMJENU U GASTROINTESTINALNIM
BOLESTIMA**

HR P20161792 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Formulacija probiotika obuhvaća soj *Bifidobacterium bifidum* MIMBb75, pohranjen pod brojem DSM24514, za uporabu u liječenju sindroma iritabilnog crijeva, ili bolesti odabrane iz grupe koja se sastoji od gibanja iritabilnog crijeva, upalne bolesti crijeva, Crohnove bolesti, ulceroznog kolitisa, upale crijevnih vrećica, postinfekcijskog kolitisa, bolesti s dijarejom, dijareje povezane s *Clostridium difficile*, i njihovih kombinacija.
2. Formulacija probiotika za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu navedeno liječenje obuhvaća ublažavanje, sprječavanje i/ili liječenje trbušne boli, nadutosti, zatvora, poremećaja probave, smanjenog gibanja crijeva, pojačanog gibanja crijeva, osjećaja nepotpunog pražnjenja, ili njihovih kombinacija.
3. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1-2, nadalje obuhvaća najmanje inulin i/ili fruktooligosaharid.
4. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1-3, nadalje obuhvaća najmanje jednu farmaceutski prihvatljivu tvar; jestivi nosač; adjuvans; bakterijsku komponentu; lijek; biološku tvar; i/ili protein, i/ili peptid, poželjno protein i/ili peptid koji je bogat glutaminom/glutamatom; lipidom; ugljikohidratom; vitaminom; mineralom i/ili elementom u tragu.
5. Formulacija probiotika za uporabu iz patentnog zahtjeva 4, pri čemu je navedena barem jedna farmaceutski prihvatljiva tvar član odabran iz grupe koja se sastoji od više vitamina, poželjno vitamina B grupe; jednog ili više minerala, poželjno kalcija, ili magnezija; jednog ili više ugljikohidrata, poželjno ugljikohidrata iz grupe koja se sastoji od laktoze, maltodekstrina, inulina, dekstroze, manitola, maltoze, dekstrina, sorbitola, fruktoze i njihovih smjesa.
6. Formulacija probiotika za uporabu iz patentnog zahtjeva 4 ili 5, pri čemu je jestivi nosač kapsula, tableta, prah ili prehrambeni proizvod.
7. Formulacija probiotika za uporabu iz patentnog zahtjeva 6, pri čemu je prehrambeni proizvod mliječni proizvod, kiselo mlijeko, jogurt, zamrznuti jogurt, mlijeko u prahu, koncentrat mlijeka, sirni namaz, preljev ili napitak.
8. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 6 do 7, pri čemu je soj prisutan u više od 10^1 cfu po kapsuli ili tableti ili po jedinici praha ili prehrambenog proizvoda.
9. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 6 do 7, pri čemu je soj prisutan u više od 10^2 , 10^3 , 10^4 , 10^5 ili 10^6 cfu po kapsuli ili tableti ili po jedinici praha ili prehrambenog proizvoda.
10. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 6 do 9, pri čemu dnevna količina soja za davanje pacijentu nije manja od 10^1 cfu po kapsuli ili tableti ili po jedinici praha ili prehrambenog proizvoda.
11. Formulacija probiotika za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 6 do 10, pri čemu dnevna količina soja za davanje pacijentu nije manja od 10^2 , 10^3 , 10^4 , 10^5 ili 10^6 cfu po kapsuli ili tableti ili po jedinici praha ili prehrambenog proizvoda.