

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP2839836 T4

(12)

**MUUTETUSSA MUODOSSA HYVÄKSYTYN EUROOPPAPATENTIN
KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT I ÄNDRAD FORM
TRANSLATION OF AMENDED EUROPEAN PATENT
SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

26.08.2024

(97)

Muutetussa muodossa hyväksytyn Eurooppapatentin
myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska
patentet i ändrad form - Date of grant of amended European
patent

26.06.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 35/74 (2015 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP14186663.2

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

11.04.2024

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

25.02.2015

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

02.10.2006 US 848662 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• International N&H Denmark ApS , Parallevej 16 , 2800 Kongens Lyngby , (DK)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• Leyer, Gregory , Danisco US, Inc. Genencor Division 925 Page Mill Road , Palo Alto, CA 94304 , (US)

2• Ouwehand, Arthur , Danisco US, Inc. Genencor Division 925 Page Mill Road , Palo Alto, CA 94304 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

PROBIOOTIT KÄYTETTÄVÄKSI VÄHENNETTÄESSÄ HENGITYSELINTAUDIN OIREITA

Probiotika för användning vid minskning av symptom av sjukdomar i andningsvägarna

Probiotics for use in reducing symptoms of respiratory disease

(56)

Viitejulkaisut - Anförda publikationer - References cited

WO-A1-98/23727; WO-A1-2006/054135; US-A1- 2005 214 270; US-A1- 2007 020 249;

PATENTTIVAATIMUKSET

1. *L. acidophilus*in ja *B. lactis*in käsittävä viljelmä käytettäväksi vähennettäessä tai ehkäistäessä flunssan kaltaisia oireita lapsessa, joka sairastaa hengitystieinfektiota, jossa *L. acidophilus* on kanta NCFM ja *B. lactis* -kanta on *B. lactis* Bi-07.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen viljelmä, jossa mainittu lapsi on iältään noin 3 vuoden ja noin 5 vuoden välillä.

10 3. Jonkin patenttivaatimuksista 1-2 mukainen viljelmä, jossa mainittu viljelmä on tarkoitettu annettavaksi syksyn tai talvikuukausien aikana.

4. Jonkin patenttivaatimuksista 1-3 mukainen viljelmä, jossa mainittu viljelmä on tarkoitettu annettavaksi mainittuun lapseen suun kautta.

5. Jonkin patenttivaatimuksista 1-4 mukainen viljelmä, jossa mainittu viljelmä aikaansaadaan ravintolisänä.

20 6. Jonkin patenttivaatimuksista 1-5 mukainen viljelmä, jossa mainittu viljelmä vähentää mikrobi-lääkkeen antamisen tarvetta mainitun hengityselintaudin hoitamiseksi mainitussa lapsessa.

7. Jonkin patenttivaatimuksista 1-6 mukainen viljelmä, jossa mainittu viljelmä ehkäisee mainitusta hengityselintaudista johtuvia mainitun lapsen toistuvia poissaoloja.

8. *L. acidophilus*in ja *B. lactis*in käsittävän viljelmän käyttö lääkkeen valmistuksessa, joka on tarkoitettu vähentämään tai ehkäisemään flunssan kaltaisia oireita lapsessa, joka sairastaa hengitystieinfektiota, jossa *L. acidophilus* on kanta NCFM ja *B. lactis* -kanta on *B. lactis* Bi-07.

9. Patenttivaatimuksen 8 mukainen käyttö, jossa mainittu viljelmä annetaan mainittuun lapseen suun kautta, edullisesti ravintolisänä.

10. Jonkin patenttivaatimuksista 8-9 mukainen käyttö, jossa mainittu viljelmä vähentää mikrobilääk-

keen antamisen tarvetta mainitun hengityselintaudin hoitamiseksi mainitussa lapsessa.

11. Jonkin patenttivaatimuksista 8-10 mukainen käyttö, jossa mainitun viljelmän antaminen vähentää mainitusta hengityselintaudista johtuvia mainitun lapsen toistuvia poissaoloja.