



SUOMI - FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 20021312

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C07H 15/04, A23L 1/09, A61K 47/26 // B01D 9/02,
1/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.07.2002

(24) Alkupaivä - Löpdag 03.07.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.01.2004

(71) Hakija - Sökande

1 •Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Eroma, Olli-Pekka, Merikatu 8, 48100 Kotka, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Nygren, Johanna, Eloniemenkatu 3 C, 08150 Lohja, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Heikkilä, Heikki, Ristiniementie 32 G, 02320 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

4 •Soerensen, Per Bo, Vejroegade 13, 2100 Koebenhavn, TANSKA, (DK)

5 •Sarkki, Marja-Leena, Rajakalliontie 13, 02460 Kantvik, SUOMI - FINLAND, (FI)

6 •Fairs, Ian, Clouston Close, Wallington, Surrey, SM68LX, ISO-BRITANNIA, (GB)

7 •Gros, Håkan, Rajakalliontie 14, 02460 Kantvik, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Borenus & Co Oy Ab
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyolikoostumusten kiteyttäminen, kiteinen polyolikoostumustuote ja sen käyttö
Kristallisation av polyolsammansättningar, kristallin sammansatt polyolprodukt samt dess användning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu mikrokiteytettyyn polyolikoostumukseen, joka käsittää ainakin kaksi polyolia, missä mainitut polyolit on valittu ryhmästä, johon kuuluu maltitoli, ksylitoli ja laktitoli, ja missä mainittu koostumus sisältää vähintään 25 paino-% kumpaakin vähintään kahdesta mainitusta polyolistä mikrokiteytyneinä yhteen kiinteäksi mikrokiteiseksi tuotteeksi. Keksintö kohdistuu myös menetelmään polyolien mikrokiteyttämiseksi polyoli-koostumukseksi. Mikrokiteytettyä polyolikoostumusta voidaan käyttää konditoriatuotteissa, elintarvikkeissa, suuhygieniatuotteissa ja lääkkeissä ja dieettituotteissa.

Uppfinningen avser en mikrokristalliserad polyolsammansättning innefattande åtminstone två polyoler, varvid de nämnda polyolerna är vald ur gruppen som innehåller maltitol, xylitol and laktitol, och varvid sammansättningen innehåller åtminstone 25 vikt-% var av de åtminstone två nämnda polyolerna mikrokristalliserade tillsammans till en fast mikrokristallin produkt. Uppfinningen avser också ett förfarande för att mikrokristallisera polyoler till en polyolsammansättning. Den mikrokristalliserade polyolsammansättningen kan användas i konditoriprodukter, livsmedel, produkter för munhygien och läkemedel och dietiska produkter.