



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 933643
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 12N 1/21, C 12Q 1/66, 1/18, C 12N 15/53, 15/74
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.08.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 18.08.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.02.95

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen
(71) Hakija - Sökande

1. Valio Oy, Meijeritie 4, 00370 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Mäyrä-Mäkinen, Annika, Välikatu 2 B 21, 00170 Helsinki, (FI)
2. Sibakov, Mervi, Sysimiehentie 47 B as. 3, 00670 Helsinki, (FI)
3. Tynkkynen, Soile, Tiistiläntie 6 D, 02330 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet *Streptococcus thermophilus* -kannat ja niiden käyttö antibioottien määrittämiseen
Nya *Streptococcus thermophilus* -stammar och deras användning för bestämning av antibiotika

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: 8411 DSM

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia *Streptococcus thermophilus* -kantoja, jotka sisältävät bioluminesenssiominaisuuden antavat geenit. Kannat soveltuvat käytettäväksi antibioottien määrittämiseen, erityisesti nestemäisistä näytteistä. Keksintö koskee myös testivälinettä, joka sisältää uuden *Streptococcus thermophilus* -kannan, sekä menetelmää antibioottien määrittämiseksi nestemäisestä näytteestä, jossa menetelmässä käytetään mainittua testivälinettä.

Uppfinningen avser nya *Streptococcus thermophilus* -stammar innehållande gener som ger upphov till bioluminescens. Stammarna lämpar sig för användning vid bestämning av antibiotika, speciellt ur vätskeformiga prover. Uppfinningen avser även en testanordning som innehåller en ny *Streptococcus thermophilus* -stam samt ett förfarande för bestämning av antibiotika ur vätskeformiga prover, i vilket man använder nämnda testanordning.