[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** **892727**

(51) Kv.lk.4 - Int.cl.4

A 61K 37/02, 31/095, 31/715

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **02.06.89**

(24) Alkupäivä - Löpdag **02.06.89**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **07.12.89**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

06.06.88 JP 63-138907 25.07.88 JP 63-185772

(71) Hakija - Sökande

1. **Takeda Chemical Industries, Ltd.**, 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Kato, Koichi**, 4-9, Miyamadai 2-chome, Kawanishi, Hyogo 666-01, Japan, (JP)
2. **Kawahara, Kenji**, 428-57, Fuseya-cho, Izumi, Osaka 594, Japan, (JP)
3. **Kajio, Tomoko**, 7-11, Segawa 1-chome, Minoo, Osaka 562, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Borenius & Co Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stabiloitu FGF-koostumus ja sen valmistus
Stabiliserad FGF-sammansättning och framställning därav

(83) Mikro-organismitalletus - Deposition av mikroorganism: **FRI FermBP1281**
FRI FermBP1645

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään fibroblastin kasvutekijän (FGF) tai sen muteiinin stabiloimiseksi saattamalla FGF tai sen muteiini kosketukseen glukaanisulfaatin kanssa vesipitoisessa väliaineessa. Täten saatu koostumus, joka käsittää (a) FGF-proteiinia tai sen muteiinia ja (b) glukaanisulfaattia, on saatu stabiiliksi, joten sitä voidaan antaa edullisesti lämminverisille eläimille.

Uppfinningen avser ett förfarande för stabilisering av fibroblast tillväxtfaktor (FGF) eller dess mutein genom att bringa FGF eller dess mutein i kontakt med glukansulfat i ett vattenhaltigt medium. Den så erhållna sammansättningen, som omfattar (a) FGF-protein eller dess mutein och (b) glukansulfat är stabiliserad så, att den på ett fördelaktigt sätt kan ges åt varmblodiga djur.