[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 963072

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 07K 19/00, 14/54, 14/53, 14/52, 14/475
A 61K 38/18, 38/19, 38/20, C 12N 15/19, 15/24, 15/27

SUOMI-FINLAND

(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.08.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 02.02.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.08.96

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/01185

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

04.02.94 US 192325 P

(71) Hakija - Sökande

1. **G.D. Searle & Co.**, Corporate Patent Department, P.O.Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Bauer, Christopher S.**, Route 1, Box 108A, New Haven, MO 63068, USA, (US)
2. **Abrams, Mark Allen**, 7723 Blackberry avenue, St. Louis, MO 63130, USA, (US)
3. **Bradford-Goldberg, Sarah Ruth**, 4111 West Pine, #10, St. Louis, MO 63108, USA, (US)
4. **Caparon, Maire Helena**, 109 Beechwood Court, Chesterfeld, MO 63017, USA, (US)
5. **Easton, Alan Michael**, 2317 Seven Pines Drive, #7, Maryland Heights, MO 63146, USA, (US)
6. **Klein, Barbara Kure**, 12917 Topping Estates, St. Louis, MO 63131, USA, (US)
7. **Mc Kearn, John Patrick**, 1430 Highway C, Glencoe, MO 63038, USA, (US)
8. **Olins, Peter O.**, 17507 Summit View, Glencoe, MO 63038, USA, (US)
9. **Paik, Kumnan**, 1021 Alpine Ridge, Ballwin, MO 63021, USA, (US)
10. **Thomas, John Warren**, 13426 Mason Valley Court, Town & Country , MO 63131, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Multivariantti IL-3-hematopoieesifuusioproteiini
Multivariant IL-3-hematopoiesifusionsprotein

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee ihmisen interleukiini-3:n (hIL-3) variantti- tai mutanttiproteiineja (muteiineja) fuusioituina muihin pesäkkeitä stimuloiviin tekijöihin (CSF), sytokiineihin, lymfokiineihin, interleukiineihin, hematopoieettisiin kasvutekijöihin tai IL-3-variantteihin.

Föreliggande uppfinning avser variant- eller mutantproteiner (muteiner) av humaninterleukin-3 (hIL-3) fusionerade med andra kolonistimulerande faktorer (CSF), cytokiner, lymfokiner, interleukiner, hematopoetiska växtfaktorer eller IL-3-varianter.