



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875309
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ A 61 K 39/12, 39/13, 39/205
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 02.12.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 11.08.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 03.12.86 US 937508

(71) Hakija/Sökande: *Connaught Laboratories Limited*, 1755 Steeles Avenue West, Willowdale, Ontario, Kanada

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Brown, Cynthia S. 2. Hamel, Coleman R. 3. Lemmon, Robert D. 4. McVerry, Patrick H.

(74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Konjugaattirokote. Konjugatvaccin.

(57) Tiivistelmä

Influenssaviruksesta, tyyppi A tai B, peräisin olevan hemagglutiniinin antigeenisen, heikosti immunogeenisen alayksikköproteiinin (HA) ja muiden samankaltaisten, antigeenisten, heikosti immunogeenisten virusproteiinien tuottama immuunivaste paranee merkittävästi, kun HA kytetään kovalenttisesti vahvasti immunogeeniseen, esimerkiksi bakteeriorganismista saatuun proteiiniin, kuten difteria-toksoidiin tai tetanus-toksoidiin.

(57) Sammandrag

Immunsvaret på det svagt immunogena antigena hemagglutininunderenhetsproteinet (HA) influenssavirus, A eller B, och andra liknande svagt immunogena antigena virusproteiner, ökas signifikant genom kovalent bindning mellan HA och ett starkt immunogent protein såsom proteinet av en bakterieorganism t.ex. difteria-toxoid och tetanustoxoid.