[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960281

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
A 61L 2/00, 2/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.01.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 18.03.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/CA94/00401

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
22.07.93 US 095698 P

(71) Hakija - Sökande
1. **Sterways Pioneer Inc.**, Suite 2001, 130 Albert Street, Ottawa, Ontario K1P 5G4, Canada, (CA)

(72) Keksijä - Uppfinnare
1. **Kent, Randall S.**, 3512 Radcliffe, Thousand Oaks, CA 91360, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä tuotteiden sterilisoimiseksi
Förfarande för sterilisering av produkter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Selostetaan menetelmä tuotteiden steriloimiseksi biologisten kontaminanttien, kuten virusten, bakteerien, hiivojen, homeiden, mykoplasmojen ja loisten, poistamiseksi. Menetelmä käsittää tuotteen saattamisen muotoon, joka sisältää alle 20 % kiintoaineita, ja tuotteen säteilyttämisen sen jälkeen gamma-säteilyllä pidennetyn ajanjakson. Tavallisesti tuotetta säteilytetään vähintään 10 tuntia. Pidennetty säteilytysaika yhdessä tuotteen alhaisen kiintoainetason kanssa vähentää olennaisesti tuotteen vahingoittumista. Menetelmä on käyttökelpoinen steriloitaessa herkkiä materiaaleja, kuten verta ja verikomponentteja.

Det beskrivs ett förfarande för att sterilisera produkter för avlägsnande av biologiska kontaminanter såsom viruser, bakterier, jäster, mögel, mykoplasmer och parasiter. Förfarandet innefattar åstadkommande av produkten till en form, som innehåller mindre än 20 % fastämnen och därefter strålbehandling av produkten med gammastrålning under en förlängd tidsperiod. Produkten bestrålas vanligen åtminstone för en tidsperiod av 10 timmar. Den förlängda strålbehandlingstid minskar väsentligen i samverkan med produktens låga fastämnehalt produktens förluster.