[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953817

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

A 61L 2/16, C 12N 9/08 // C 11D 7/42

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.08.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.02.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.08.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/01428

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

12.02.93 US 017232 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Allergan, Inc.**, 2525 Dupont Drive, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92713-9534, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Cook, James N.**, 28472 Botorrita, Mission Viejo, CA 92692, USA, (US)
2. **Worsley, John L.**, 6 Coral Tree Lane, Irvine, CA 92715, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Koostumukset ja menetelmät vetyperoksidin tuhoamiseksi
Sammansättningar och metoder förstörande av väteperoxid

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään koostumukset ja menetelmät tuhota vetyperoksidia, esimerkiksi piilolinssiä desinfioivia määriä vetyperoksidia. Tämä keksintö käyttää ei-nisäkkäästä johdettua katalaasia, esimerkiksi katalaasia, jota saadaan yhden tai useamman mikro-organismin toiminnan tuloksena, kuten Micrococcus luteus, Aspergillus niger ja niiden seokset, edistämään vetyperoksidin hajoamista. Sellaisella ei-nisäkkäästä johdetulla katalaasilla on olennaisia etuja, esim. lisääntynyt stabiilisuus verrattuna vasikan katalaasiin, jota tavanomaisesti on käytetty sellaisissa piilolinssiin liittyvissä sovellutuksissa.

Sammansättningar och metoder för förstörande av väteperoxid, till exempel väteperoxidmängder som desinficerar kontaktlinser, avses. Föreliggande uppfinning utnyttjar icke-däggdjurhärstammande katalas, till exempel katalas, som erhållits som resultat av verakn av en eller flera mikro-organismer såsom Micrococcus luteus, Aspergillus niger och blandningar av dem, för att främja förstörandet av väteperoxid. Dylikt, icke från däggdjur härstammande katalas, har väsentliga fördelar t.ex. ökad stabilitet jämfört med nötdjurskatalas, som konventionellt användas i dylika kontaktlinstillämpningar.