



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	970865
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
<b>A 61K 31/485</b>	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.02.97
(24) Alkuperäivä - Löpdag	29.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	14.03.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US95/10994
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
02.09.94 US 300736 P	01.02.95 US 382063 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Virginia Commonwealth University**, Medical College of Virginia, MCV Station,  
1200 East Marshall Street, Richmond, VA 23298, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Mayer, David J.**, 502 Honaker avenue, Richmond, VA 23226, USA, (US)  
2. **Price, Donald D.**, 3316 Loxley Road, Richmond, VA 23227, USA, (US)  
3. **Mao, Jimren**, 1630 Monument avenue, Richmond, VA 23220, USA, (US)  
4. **Lyle, John W.**, 28 Inlet Terrace, Belmar, NJ 07719, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Forssén & Salomaa Oy**, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Ei-huumaavaa kipulääkeainetta sekä kivun poistamisen tehostajaa sisältävä, kipua lievittävä koostumus**  
Sammansättning som lindrar smärta och innehåller ickenarkotiskt smärtstillande medel samt effektkökande medel för att avlägsna smärta

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ei-huumaavan kipulääkeaineen kuten NSAID:in tai asetaminofeenin kipua poistava teho parance merkittävästi, kun tätä NSAID:ia tai asetaminofeenia annetaan ennen kivun poistoa tehostavan aineen antamista, samanaikaisesti sen kanssa tai kivun poistoa tehostavan aineen antamisen jälkeen, joka kivun poistoa tehostava aine on NMDA-reseptorin salpaaja, joka ei ole myrkyllistä, ja/tai sellainen aine, joka ei ole myrkyllistä ja joka salpaa NMDA-reseptorin aktivoitumisen jonkin huomattavan solun sisäisen seurauksen.

Den smärtstillande effekten av ett icke-narkotiskt smärtstillande medel såsom NSAID eller acetaminofen förbättras avsevärt genom administration av NSAID före, samtidigt med eller efter administration av ett ämne som förbättrar den smärtstillande effekten, vilken är en icke-toxisk NMDA receptorblockerare och/eller ett icke-toxiskt ämne som blockerar åtminstone en huvudsaklig intracellulär konsekvens av NMDA receptoraktivering.