



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	970865
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
A 61K 31/485	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.02.97
(24) Alkupäivä - 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 ÜS 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, Jinnren, 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 merkit-
tävästi, kun tätä NSAID:ia tai asetaminofeenia anne-
taan ennen kivun poistoa tehostavan aineen antamis-
ta, samanaikaisesti sen kanssa tai kivun poistoa
tehostavan aineen antamisen jälkeen, joka kivun
poistoa tehostava aine on NMDA-reseptorin salpaa-
ja, 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 acetamino-
fen förbättras avsevärt genom administration av
NSAID före, samtidigt med eller efter administra-
tion av ett ämne som förbättrar den smärtstillande
effekten, vilken är en icke-toxisk NMDA recep-
torblockerare och/eller ett icke-toxiskt ämne som
blockerar åtminstone en huvudsaklig intracellulär
konsekvens av NMDA receptoraktivering.