



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 841008

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 D 493/04 // C 07 C 177/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.3.84

(23) Alkuperäpäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 15.9.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 14.3.83 US 474913

15.8.83 US 523320

(71) Hakija/Sökande: E.R. Squibb & Sons, Inc., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey, USA

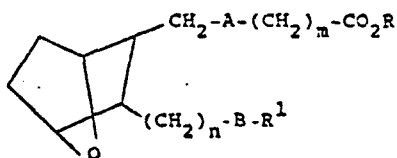
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Hall, Steven E. 2. Haslanger, Martin E.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 7-oksasykloheptaani-substituoituja prostaglandiini-analogeja. 7-oxabicykloheptansubstituerade prostaglandinanaloger.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää kaavan I mukaisten 7-oksabisykloheptaani-substituoitujen prostaglandiinien kaikkien eri stereoisomeerimuotojen valmistamiseksi



jossa B on happi tai $-S-$, jossa n' on 0-2, R on vety, alkyyli, $(O)_{n'}$.

li, alkalimetalli tai trihydroksimetyyliaminometaani, R^1 on alkyyli, alkenyyli, alkynyyli, aryyli, aralkyyli, aralkenyyli, aralkynyyli, sykloalkyylialkyyli, sykloalkyylialkenyyli tai sykloalkyylialkynyyli, A on $-CH=CH-$ tai $-(CH_2)_2-$, n on 1-4 ja m on 1-8.

Kaavan I mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia sydän-verisuonilääkkeitä, joilla on trombolyyttistä vaikutusta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för framställning av 7-oxabicykloheptansubstituerade prostaglandiner med formeln I

inklusive samtliga stereoisomerer därav, varvid B är syre eller $-S-$, vari n' är 0-2, R är väte, alkyl, alkalimetall $(O)_{n'}$.

eller trihydroksimetylaminometan, R^1 är alkyl, alkenyl, alkynyl, aryl, aralkyl, aralkenyl, aralkynyl, cykloalkylalkyl, cykloalkylalkenyl eller cykloalkylalkynyl, A är $-CH=CH-$ eller $(CH_2)_2-$, n är 1-4 och m är 1-8.

Föreningarna med formeln I är användbara kardiovaskulära medel med trombolytisk verkan.