



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 881825
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ C 07 D 401/04, 471/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 19.04.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.10.88
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.04.87 GB 8709448

(71) Hakija/Sökande: *Pfizer Limited*, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, Iso-Britannia

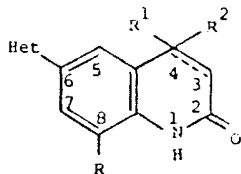
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Campbell, Simon Frazer 2. Morris, David Stuart 3. Roberts, David Anthony

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusien heterobisyklisten kinolonijohdannaisten valmistus. Framställning av nya heterobicykliska kinolonderivat.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee substituoitujen kinolonien valmistusta, joilla on kaava:



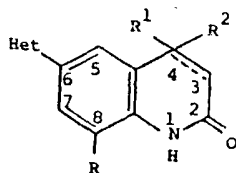
(I)

jossa Het on mahdollisesti substituoitu heterobisyklinen ryhmä, joka sisältää 6-jäsenen renkaan kondensoituna 5- tai 6-jäseniseen renkaaseen, ja joka sisältää 1-3 N-atomia ei-kondensoituneissa asemissa, R on H tai alkyylä ja R¹ ja R² ovat kumpikin H tai alkyylä.

Yhdisteet ovat terapeuttisesti käyttökelpoisia selektiivisesti sydämen toimintaa stimuloivina aineina.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser framställningen av nya, substituerade kinoloner med formeln (I):



(I)

vari Het är en eventuellt substituerad, heterobicyklisk grupp med en 6-komponentig ring som kondenserats till en 5- eller 6-komponentig ring och vilken innehåller 1-3 N-atomer i de okondenserade ställningarna, R är H eller alkyl och R¹ och R² är vardera H eller alkyl.

Föreningarna är terapeutiskt användbara som selektiva hjärtstimulerande medel.