



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	953717
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07D 311/46, 311/54, 311/74, 311/94, 407/06, 409/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.08.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	03.02.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.08.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/00938
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	

05.02.93 US 014459 P 27.05.93 US 068715 P
17.12.93 US 169302 P

(71) Hakija - Sökande

1. The Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

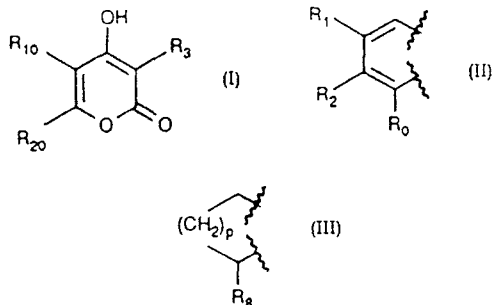
1. Anderson, David John, 3809 Middlebury, Kalamazoo, MI 49006, USA, (US)
2. Banitt, Lee S., 1122 Miles avenue, Kalamazoo, MI 49001, USA, (US)
3. Tomich, Paul Kosta, 3703 Blackberry Lane, Kalamazoo, MI 49008, USA, (US)
4. Bohanon, Michael John, 31650 28th avenue, Gobles, MI 49055, USA, (US)
5. Turner, Steven Ronald, 1713 Banbury Road, Kalamazoo, MI 49001, USA, (US)
6. Strohbach, Joseph Walter, 54490 M-66, Mendon, MI 49072, USA, (US)
7. Thaisrivongs, Suvit, 5695 Swallow avenue, Kalamazoo, MI 49002, USA, (US)
8. Yang, Chih-Ping, 3F, #153, Kang-loh, St., Neihu, Taipei, Taiwan, (TW)
9. Thomas, Richard C., 2166 Wild Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49009, USA, (US)
10. Romines, Karen Rene, 62181 41st Street, Paw Paw, MI 49079, USA, (US)
11. Aristoff, Paul Adrian, 1650 Brookmoor Lane, Kalamazoo, MI 49002, USA, (US)
12. Skulnick, Harvey Irving, 1745 Old Deer Run, Kalamazoo, MI 49009, USA, (US)
13. Johnson, Paul D., 6960 Towhee, Portage, MI 49002, USA, (US)
14. Gammill, Ronald B., 6704 Pleasantview Drive, Portage, MI 49002, USA, (US)
15. Zhang, Qingwei, 530 Locust Street, Apartment #1, Kalamazoo, MI 49007, USA, (US)
16. Bundy, Gordon L., 7620 Ravenswood Drive, Portage, MI 49002, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

4-Hydroksibentsopyran-2-oneja ja 4-hydroksisykloalkyyli(b)pyran-2-oneja, joita voidaan käyttää retrovirusinfektioiden hoitamiseen
4-Hydroxibenzopyran-2-oner och 4-hydroxicykloalkyl(b)pyran-2-oner, som kan användas för vård av retrovirusinfektioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag



Esillä oleva keksintö koskee kaavan (I) mukaisia yhdisteitä, jotka ovat 4-hydroksibentsopyran-2-oneja ja 4-hydroksisykloalkyyli(b)pyran-2-oneja, joita voidaan käyttää retrovirusin inhiboimiseen nisäkässolussa, jonka mainittu retrovirus on infektoinut. Kaavassa (I) R₁₀ ja R₂₀ yhdessä ovat kaava (II) tai kaava (III).

Föreliggande uppfinning avser föreningar med formeln (I), vilka är 4-hydroxibenzopyran-2-oner och 4-hydroxicykloalkyl(b)pyran-2-oner, som kan användas för inhibering av ett retrovirus i en däggdjurscell infekterad genom nämnda retrovirus. I formeln (I) utgör R₁₀ och R₂₀ tillsammans formeln (II) eller formeln (III).