

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970598

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07H 21/00, C 07F 9/6558, 9/6561
C 12Q 1/68

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.02.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.08.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.02.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/03248

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

17.08.94 EP 94202342 P 27.06.95 US 495152 P

(71) Hakija - Sökande

1. Stichting Rega VZW, Minderbroederstraat 10, 3000 Leuven, Belgium, (BE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Herdewijn, Piet, Olivierstraat 21, 3111 Rotselaar, Belgium, (BE)

2. van Aerschot, Arthur, Heist-Goorstraat 29, 2220 Heist o/d Berg, Belgium, (BE)

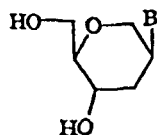
(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

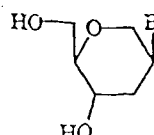
Nukeliinihappoihin sekvenssipesifisesti sitoutuvat oligomeerit ja niiden käyttö antisense-menetelmissä

Oligomerer som binder sig sekvensspecifikt till nukleinsyror och användning av dessa oligomerer vid antisense-förfaranden

(57) Tiivistelmä - Sammandrag



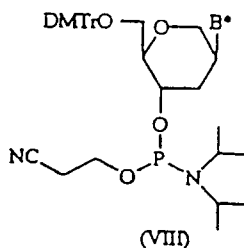
(I)



(I)

Keksintö koskee oligomeereja, jotka koostuvat täysin tai osittain 1,5-anhydroheksitolinukleosidianalogeista, joita esittää yleinen kaava (I), jossa B on heterosyklinen rengas, joka on peräisin pyrimidiini- tai puriiniemäksestä, kuten sytosiini, 5-metyylisytosiini, urasiili ja tyymiini tai niiden deatsajohdannainen, tai adeniini, guaniini, 2,6-diaminopuriini, hypoksantiini ja ksantiini tai niiden deatsajohdannainen.

Uppfinningen avser oligomerer, som består helt eller delvis av 1,5-anhydrohexitolnukleocidanaloger, som en generell formel (I) representerar, varvid B är en heterocyklisk ring, som härstammar från pyridin- eller purinbas, såsom cytosin, 5-metylcytosin, urasil och tymin eller deras deazaderivativ, eller adenin, guanin, 2, 6-diaminopurin, hypoxantin och xantin eller deras deazaderivativ.



(VII)