[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930379

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 07C 49/727

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.01.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 31.07.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.03.93

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US91/05431

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

01.08.90 US 561964 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Scripps Clinic and Research Foundation**, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, Cal. 92037, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

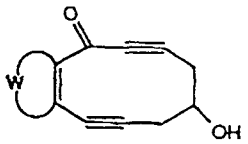
1. **Skokotas, Golfo**, 3420 Lebon Drive, San Diego, Cal. 92122, USA, (US)
2. **Nicolaou, Kyriacos C.**, 9625 Blackgold Road, La Jolla, Cal. 92037, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Golfomysiinijohdannaiset: uudet fuusiorengassyklodekadiyynijohdannaiset
Golfomycinderivat: nya fusionsringcyklodecadiynderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

5-hydroksibentso-(1',2')-syklodeka-2,7-diyn-1-oni ja sen johdannaiset ja niiden kanssa läheiset fuusiorenkaiset makrosykliset diyynioniyhdisteet julkistetaan. Yhdisteillä on DNA:ta halkaisevia, antibioottisia ja kasvainten kasvua inhiboivia ominaisuuksia. Niiden valmistus- ja käyttömenetelmät julkistetaan samoin.

5-hydroksibenso-(1',2')-cyklodeka-2,7-diyn-1-on och derivat därav och närliggande makrocykliska diynonföreningar med fusionerade ringar publiceras. Föreningarna uppvisar DNA-klyvande, antibiotiska och tumörtillväxtinhiberande egenskaper. Förfaranden för framställning och användning av desamma publiceras även.