



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 860186

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 07 D 497/10, 495/10,
490/113 491/113

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 15.01.86

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 17.07.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 16.01.85 DE P 3501225.0

08.02.85 DE P3504286.9

08.02.85 DE P3504281.8

08.02.85 DE P3504286.9

08.02.85 DE P3504284.2

(71) Hakija/Sökande: Sandoz AG, Lichtstrasse 35, Basel, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Bolliger, Georg

(74) Asiamies/Ombud: Papula Rein Lahtela

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Spirodioksolaani-, ditiolaani ja -oksotiolaani. Spirodioxolan, -ditiolan och -oxotiolan.

(57) TIIVISTELMÄ

Spiroyhdiste, joka käsittää viisijäsenisen, karbocyklisen renkaan, jonka renkaan jäsenenä asemissa 1 ja 3 on kaksi heteroatomia, jotka kumpikin heteroatomit voivat olla happi tai typpi toisistaan riippumatta, ja renkaan 4-asemassa olevaan hiiliatomiin on liittynyt 4 - 8-jäseninen, karbocyklinen rengas, jonka renkaan osana on typpi; yhdiste vapaan emäksen muodossa tai farmaseuttisesti hyväksyttävän happoadditiosuolan tai kvaternäärisen ammoniumsuolan muodossa; näiden valmistus ja käyttö terapeuttisena aineena.

(57) SAMMANDRAG

Spiro-föreningar innehållande en karbocyklisk ring med fem leder uppvisande i positioner 1 och 3 två heteroatomer som vardera kan vara syre eller kväve oavhängigt av varandra och vars kolatom i position 4 är gemensam med en karbocyklisk ring med 4 till 8 leder i vilken ingår en kväveatom, i form av fria baser eller farmaceutiskt godtagbara syra-additionssalter eller kvaternära ammoniumsalter, deras framställning och deras användning såsom terapeutika.