

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	955660
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07D 295/108, 211/32, 211/14, 211/20, 211/28 211/44, 211/58, 211/62, 405/06, C 07C 225/22	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	24.11.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	25.05.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	24.11.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/05718
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
26.05.93 US 067766 P	26.04.94 US 228602 P

(71) Hakija - Sökande

1. Syntex (U.S.A.) Inc., 3401 Hillview avenue, Palo Alto, CA 94304, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Clark, Robin D., 2025 Columbia Street, Mountain View, CA 94306, USA, (US)
2. Englen, Richard M., 970 Damian Way, Los Altos, CA 94024, USA, (US)
3. Jahangir, Alam, 1622 Briarpoint Drive, San Jose, CA 95131, USA, (US)
4. Miller, Aaron B., 724 Harvard avenue, Sunnyvale, CA 94087, USA, (US)
5. Gardner, John O., 1252 Lisa Lane, Los Altos, CA 94024, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet 1-fenyylialkanoni-5-HT₄-reseptoriligandit
Nya 1-fenylalkanon-5-HT₄-receptorligander

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia 5-HT₄-reseptoriligandeja, jotka ovat 1-(5-halogeeni-4-aminofenyyli)-C₂₋₆-alkan-1-onijohdannaisia, joissa 5-halogeeni-4-aminofenyyli-ryhmä on substituoitu 2-asemaansa C_{1,4}-alkyylioksilla tai fenyyli-C_{1,4}-alkyylioksilla ja mahdollisesti substituoitu 3-asemaansa C_{1,4}-alkyylioksilla tai substituoitu 2- ja 3-asemiinsa yhdessä metyleenidioksilla tai etyleenidioksilla, ja C₂₋₆-alkan-1-onin korkeimman numeron omaava hiili on substituoitu di-C_{1,4}-alkyyliaminolla, morfolin-1-yyllillä tai pyrrolidin-1-yyllillä tai mahdollisesti substituoidulla piperidin-1-yyllillä, piperidin-4-yyllillä, atsasyklohept-1-yyllillä, atsabisyklo[2.2.1]hept-3-yyllillä, atsabisyklo[2.2.2]okt-3-yyllillä tai atsabisyklo[3.2.2]non-3-yyllillä; ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä suoloja, yksittäisiä isomeerejä ja isomeerien seoksia, ja menetelmiä tällaisten johdannaisten käyttämiseksi ja valmistamiseksi.

Uppfinningen avser nya 5-HT₄-receptorligander, som är 1-(5-halogen-4-aminofenyl)-C₂₋₆-alkan-1-onderivat, där 5-halogen-4-aminofenylgruppen har substituerats till sin 2-position med C_{1,4}-alkyloxi eller fenyl-C_{1,4}-alkyloxi och eventuellt substituerats i sin 3-position med C_{1,4}-alkyloxi eller substituerats i sina 2- och 3-positioner tillsammans med metylendioxi eller etylendioxi, och kolatomen med det högsta numret i C₂₋₆-alkan-1-on har substituerats med di-C_{1,4}-alkylamin, morfolin-1-yl eller pyrrolidin-1-yl eller eventuellt substituerad piperidin-1-yl, piperidin-4-yl, azacyklohept-1-yl, azabicyklo[2.2.1]hept-3-yl, azabicyklo[2.2.2]okt-3-yl eller azabicyklo[3.2.2]non-3-yl; och deras farmaceutiskt godtagbara salter, enskilda isomerer och blandningar av isomerer, och förfaranden för användning och framställning av dylika derivat.

