



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973671

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

C 07D 403/06, 403/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.09.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 06.02.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.09.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/01437

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

15.03.95 US 404788 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Burkholder, Timothy Paul, 320 Gregorian Drive, Fairfield, OH 45014, USA, (US)
2. Kudlacz, Elizabeth Mary, 600 Meridian Street, Ext 323, Groton, CT 06340, USA, (US)
3. Le, Tieu-Binh, 10 Est Lakeshore Drive, Apartment 18, Cincinnati, OH 45237, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Heterosyklisen substituentin sisältäviä piperatsinonijohdoksia
takykiniinireseptoriantagonisteina
Heterocyklisk substituent innehållande piperazinonderivat som
takykininreceptorantagonister

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee substituoituja piperatsinonijohdoksia, jotka vastaavat kaavaa (1), niiden stereoisomeereja ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä suoloja sekä niiden käyttöä takykiniinireseptoriantagonisteina. Mainitutlaiset antagonistit ovat käyttökelpoisia tässä patenttihakemuksessa mainittujen takykiniinivälitteisten sairauksien ja tilojen hoidossa, joihin kuuluvat astma, yskä ja keuhkoputkentulehdus. Tämä keksintö koskee myös välituotteita, jotka ovat käyttökelpoisia kaavaa (1) vastaavien yhdisteiden valmistuksessa.

Föreliggande uppfinning avser substituerade piperazinonderivat med formeln (1), stereoisomerer och farmaceutiskt acceptabla salter av dem och användning av dem som takykininreceptorantagonister. Dylika antagonist kan användas vid behandling av i denna patentansökan beskrivna takykininförmedlade sjukdomar och tillstånd, som inkluderar astma, hosta och bronkitis. Föreliggande uppfinning avser även mellanprodukter, som kan användas vid framställning av föreningarna med formeln (1).

