

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG****SUOMI-FINLAND****(FI)****Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **906108**

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 07D 513/04, 209/60, 277/62, 277/84,
279/02, 285/16, 487/04(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **12.12.90**(24) Alkuperäpäivä - Löpdag **12.12.90**(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **14.06.91**

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

13.12.89 FR 8916459 P

05.06.90 FR 9006943 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Sante, 20 Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Comte, Marie-Thérèse, 1 allée Costes et Bellonte, 94550 Chevilly Larue, France, (FR)

2. Gueremy, Claude, 3 rue Daumesnil, 78830 Houilles, France, (FR)

3. Malleron, Jean-Luc, 2 allée Renoir, 91460 Marcoussis, France, (FR)

4. Peyronel, Jean-Francois, 6 parc d'Ardenay, 91120 Palaiseau, France, (FR)

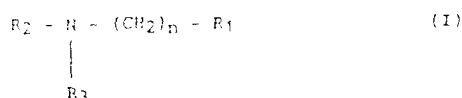
5. Truchon, Alain, 73, rue Henri Gorjus, 69004 Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

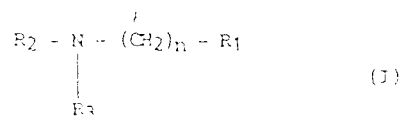
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Serotoniiniagonisteja, niiden valmistus ja niitä sisältävät lääkkeet
Serotoninantagonister, deras framställning och dessa innehållande läkemedel**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee serotoniiniantagonisteja,
joiden kaava on:

jossa: R_1 on 1,2,3,6-tetrahydro-1-pyridyyli, joka on substituoitu 4-asemassa mahdollisesti substituoidulla fenyyllillä, 3-indolyyllillä tai 3-(5-hydroksi-indolyyllillä); 1-piperatsinyyli, joka on substituoitu 4-asemassa mahdollisesti substituoidulla fenyyllillä, 1,2-bentsisotiatsol-3-yyllillä, 1,2-bentsisoksatsol-3-yyllillä tai 2-pyridiyyllillä; piperidino, joka on substituoitu 4-asemassa mahdollisesti substituoidulla fenyyllillä, bis(4-fluorifenyyli)metyleenillä tai mahdollisesti substituoidulla 2-okso-1-bentsimidatsoliinyyllillä, 3-indolyyllillä, 3-(5-hydroksi-indolyyllillä, kahdella fenyyllillä tai yhdellä hydroksyyllillä ja yhdellä mahdollisesti substituoidulla fenyyllillä; R_2 on SO_2R_4 , jossa R_4 on alkyyl- tai fenyyli; R_3 on fenyyli- tai naftyyli; tai R_2 ja R_3 muodostavat yhdessä typpi-atomin kanssa renkaan; n on 2, 3 tai 4; sekä menetelmiä niiden valmistamiseksi ja niitä sisältäviä lääkkeitä.

Uppfinningen avser serotoninantagonister
med formeln I

vari R_1 är 1,2,3,6-tetrahydro-1-pyridyl, som i 4-ställningen substituerats med eventuellt substituerad fenyl, 3-indolyl eller med 3-(5-hydroxi-indolyl); 1-piperazinyli, som i 4-ställning substituerats med eventuellt substituerad fenyl, 1,2-bensisotiazol-3-yl, 1,2-bensisoxazol-3-yl eller med 2-pyridyl; piperidino, som i 4-ställning substituerats med eventuellt substituerad fenyl, bis-(4-fluorfenyl)metylen, 4-fluorbensoyl eller med eventuellt substituerad 2-oxo-1-bensimidazolinyli, 3-indolyl, 3-(5-hydroxi-indolyl), eller med två fenylradikaler eller med en hydroxylradikal och en eventuellt substituerad fenylradikal; R_2 är SO_2R_4 , vari R_4 är alkyl eller fenyl; R_3 är fenyl eller naftyl; eller R_2 och R_3 bildar tillsammans med kväveatom en ring; n är 2, 3 eller 4; samt förfaranden för framställning av ifrågavarande läkemedel.