



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921459
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 401/14, 417/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.04.92
(24) Alkuperäisyys - Löpdatum 02.04.92
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig 04.10.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
03.04.91 FR 9104009 P

(71) Hakija - Sökande

1. Synthelabo, 22, Avenue Galilee, 92352 Le Plessis-Robinson, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jegham, Samir, 8 rue du Relais, 95130 Franconville, France, (FR)
2. Defosse, Gerard, 29, rue de Tolbiac, 75013 Paris, France, (FR)
3. Purcell, Thomas, 47Bis, rue de la Milliere, Les Mesnuls, 78490 Montfort-l'Amaury, France, (FR)
4. Schoemaker, Johannes, 29, Allée des Gravieres de la Salmouille, 91190 Gif-sur-Yvette, France, (FR)

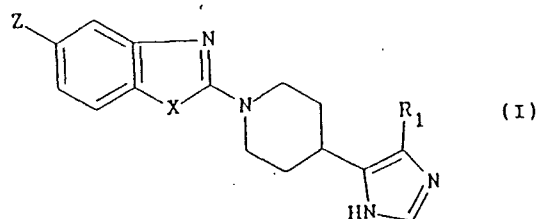
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Piperidiini johdannaiset, niiden valmistus ja terapeuttinen käyttö
Piperidinderivat, framställning av dessa samt terapeutisk användning av dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan (I) mukaisia piperidiini johdannaisia,



jossa

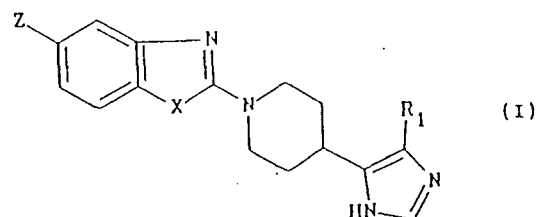
R₁ merkitsee vetyatomia tai suoraketjuista tai haaroittunutta (C₁₋₆)alkyyli ryhmää tai syklo(C₃₋₆)alkyyli ryhmää,

X merkitsee happiatomia tai rikkiatomia tai yleisen kaavan N-R₃ mukaista ryhmää, jossa R₃ on vetyatomia, suoraketjuinen tai haaroittunut (C₁₋₆)alkyyli-, syklo(C₃₋₆)alkyyli-, syklo(C₃₋₆)alkyyli metyyli-, (C₁₋₄)alkoksi(C₁₋₄)alkyyli-, fenyyli-, pyridin-4-yyli- tai pyridin-3-yyli ryhmä ja

Z merkitsee vety- tai fluoriatomia, sekä niiden additiosuoloja farmaseuttisesti hyväksyttävien happojen kanssa.

Keksintö koskee myös yhdisteiden (I) valmistusta.

Uppfinningen avser piperidinderivat med formeln (I),



vari R₁ betecknar en väteatom eller en rak-kedjad eller förgrenad (C₁₋₆) alkylgrupp eller en cyklo(C₃₋₆)alkylgrupp, X betecknar en kväveatom eller en svavelatom eller en grupp med den allmänna formeln N-R₃, vari R₃ är en väteatom, en rakkedjad eller förgrenad (C₁₋₆)alkyl-, cyklo(C₃₋₆)alkyl-, cyklo(C₃₋₆)alkylmetyl-, (C₁₋₄)alkoksi(C₁₋₄)alkyl-, fenyl-, pyridin-4-yl- eller pyridin-3-ylgrupp och Z betecknar en väte- eller fluoratom, samt deras additionssalter med farmaceutiskt godtagbara syror.

Uppfinningen avser även framställning av föreningarna (I).