



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960076

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

C 07D 413/06, 417/06, 417/14, 263/32, 277/22

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.01.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.01.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE94/00663

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

06.07.93 SE 9302332 P

(71) Hakija - Sökande

1. Astra Aktiebolag, 151 85 Södertälje, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Boar, Bernard Robin, 25 Meadow Way, Letchworth, Hertfordshire SG6 3JB, United Kingdom, (GB)
2. Cross, Alan John, 2 Sheerwater Road, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TT, United Kingdom, (GB)
3. Gray, Duncan Alastair, Little Cefn Farm, Hyssington, Churchstoke, Powys SY15 6EQ, Wales, United Kingdom, (GB)
4. Green, Alfred Richard, 22 Laurel Drive, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DG, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

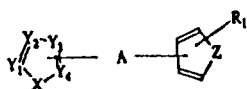
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet (1-heteroatsolyyli-1-heterosyklyyli) alkaani johdannaiset ja niiden käyttö hermostoa suojaavina aineina
Nya (1-heteroazolyli-1-heterocyklyli) alkanderivat och deras användning som nervsystemet skyddande ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee yleisen kaavan (1) mukaisia uusia heterosykliisiä yhdisteitä, jossa: X on O, S, Se tai NR₂; Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ ovat toisistaan riippumatta N tai CR₂, Z on O, S, Se, NR₂ tai C=N; ja A on (a) tai (b), jossa W on O, S, NH tai N-alempi alkyyl, sillä ehdolla, että ainakin yksi ryhmistä X, Y₁, Y₂, Y₃ tai Y₄ on tyyppi ja että rengas (c) ei ole 1-metyyli-2-imidatsolyyli; niiden geometrisia ja optisia isomeerejä ja rasemaatteja, kun sellaisia isomeerejä esiintyy, samoin kuin niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä happoadditiosuoloja ja solvaatteja; joilla on terapeuttista aktiivisuutta, menetelmiä ja välituotteita niiden valmistamiseksi, mainittuja yhdisteitä sisältäviä farmaseuttisia formulaatioita, ja mainittujen yhdisteiden lääkekäyttöä.

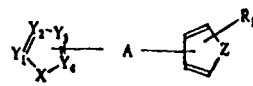
Uppfinningen avser nya heterocykliska föreningar med den allmänna formeln (1), där: X är O, S, Se eller NR₂; Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ är oberoende av varandra N eller CR₂, Z är O, S, Se, NR₂ eller C=N; och A är (a) eller (b), där W är O, S, NH eller N-lägre alkyl, på det villkoret, att minst en av grupperna X, Y₁, Y₂, Y₃ eller Y₄ är kväve och att ringen (c) inte är 1-metyl-2-imidazolyli; deras geometriska och optiska isomerer och racemat, när sådana isomerer existerar, samt deras farmaceutiskt godtagbara syraadditiosalter och solvat; med terapeutisk aktivitet, förfaranden och mellanprodukter för deras framställning, farmaceutiska formulationer innehållande nämnda föreningar, och medicinsk användning av de nämnda föreningarna.



(1)



(a)



(1)



(a)



(b)



(c)



(b)



(c)