



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 840323

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 D 237/20, C 07 D 413/04

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 26.1.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 28.7.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 27.1.83 FR 8301234

(71) Hakija/Sökande: Sanofi, 40, avenue George V, Paris, Frankrike

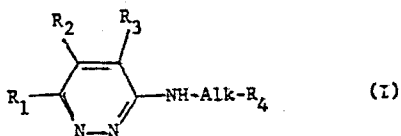
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chambon, Jean-Pierre 2. Biziere, Kathleen
3. Wermuth, Camille-Georges

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä 3-asemasta amino-substituoitujen pyridatsiinijohdannaisten valmistamiseksi, jotka vaikuttavat keskushermostoon. Förfarande för framställning av aminosubstituerade pyridazinderivat i position 3, vilka inverkar på det centrala nervsystemet.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää pyridatsiini-johdannaisten saamiseksi, joiden kaava on:

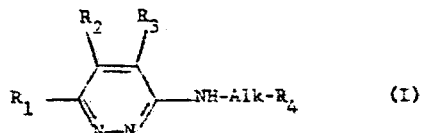


jossa R_1 on H, fenyylliryhmä, joka on substituoitu tai ei, naftyylliryhmä, sykloheksyylliryhmä, 2-tienyylliryhmä, 3-tienyylliryhmä tai 3-indolyylliryhmä; R_2 on H, alkyylitai fenyylliryhmä, R_3 on H, alkyylitai fenyylliryhmä, tai syanoryhmä, Alk on $(CH_2)_n$ tai $-CH_2C\equiv C-$, R_4 on COOH, COO-alkyyli, $CONH_2$ tai $C\equiv N$. Keksintö koskee menetelmää mainittujen yhdisteiden valmistamiseksi ja niiden soveltamista lääkkeiksi.

Tähän menetelmään kuuluu vastaavien 3-aminopyridatsiinien saattaminen reagoimaan ω -halogenoidun $X-Alk-COO-R_4$ esterin kanssa, 3-aminohydratsiineja valmistetaan 3-klooripyridatsiineista vastaavien hydratsiinijohdannaisten kautta.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för att erhålla pyridazinderivat med formeln:



där R_1 är H, fenyl som är substituerad eller osubstituerad, naftyl, cyklohexyl, 2-tienyl, 3-tienyl eller 3-indolyl; R_2 är H, alkyl eller fenyl, R_3 är H, alkyl, fenyl eller cyan, Alk är $(CH_2)_n$ eller $-CH_2C\equiv C-$, R_4 är COOH, COO-alkyl, $CONH_2$ eller $C\equiv N$. Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av de nämnda föreningarna och användning därav som läkemedel. Enligt förfarandet reageras motsvarande 3-aminopyridaziner med en ω -halogenerad $X-Alk-COO-R_4$ -ester, 3-aminohydraziner framställs från 3-klorpyridaziner via motsvarande hydrazinderivat.