



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833162

(51) Kv.lk.³/int.Cl.³ C 07 D 221/10, 405/06,
405/12, 409/06, 409/12

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 5.9.83

(23) Alkuperäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 8.3.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 7.9.82 US 415,498

(71) Hakija/Sökande: ELI LILLY AND COMPANY, 307 East McCarty Street, Indianapolis, Indiana, USA

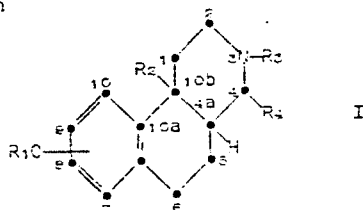
(72) Keksijä/Uppfinnare: Zimmermann, Dennis Michael

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

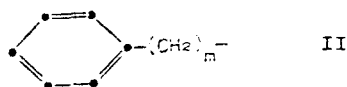
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusia oktahydrobents/f/isokinoliineja koskevia tai niihin liittyviä parannuksia. Nya oktahydrobenz/f/isokinoliner berörande eller förbättringar beträffande dessa.

(57) Tiivistelmä

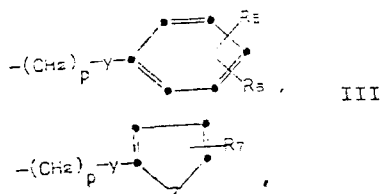
Keksintö koskee menetelmää oktahydro(f)-isokinoliinien valmistamiseksi, joiden kaava on



jossa R₁ on vety, alkyylili tai alkanoyyli,
R₂ on alkyylili, alkenyyli tai ryhmä



jossa m on 1, 2 tai 3, R₃ on vety, alkyylili, alkenyylimetyyli, sykloalkyylimetyyli tai ryhmä



joissa p on 0, 1 tai 2, Y on $\begin{smallmatrix} O \\ || \\ -C- \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} OH \\ | \\ -CH- \end{smallmatrix}$, $-CH_2-$, $-O-$, $-S-$ tai $-NH-$, sillä edellytyksellä, että Y:n ollessa $\begin{smallmatrix} OH \\ | \\ -CH- \end{smallmatrix}$, p ei ole 0,

Z on 0 tai S, R₅ on alkyylitio, nitro, amino, trifluorimetyyli, hydroksi, vety, alkyylili, alkoksi tai halogeeni, R₆ on vety, alkyylili, alkoksi tai halo-

geeni, R₇ on vety tai metyyli, ja R₄ on alkyylili tai vety.

Kaavan I mukaiset yhdisteet ovat analgeettisia ja psykotrooppisia aineita.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för framställning av oktahydro(f)isokinoliner med formeln I,

vari R₁ är väte, alkyl eller alkanoyl, R₂ är alkyl, alkenyl eller gruppen II, vari m är 1, 2 eller 3, R₃ är väte, alkyl, alkenylmetyl, cykloalkylmetyl eller gruppen III,

vari p är 0, 1 eller 2, Y är $\begin{smallmatrix} O \\ || \\ -C- \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} OH \\ | \\ -CH- \end{smallmatrix}$, $-CH_2-$, $-O-$, $-S-$ eller $-NH-$, med villkor att då Y är $\begin{smallmatrix} OH \\ | \\ -CH- \end{smallmatrix}$, kan p ej vara 0, Z är 0 eller S, R₅ är alkyltio, nitro, amino, trifluormetyl, hydroxi, väte, alkyl, alkoxi eller halogen, R₆ är väte, alkyl, alkoxi eller halogen, R₇ är väte eller metyl och R₄ är alkyl eller väte.

Föreningarna med formeln I är analgetiska och psykotropiska medel.