

C 07 D 221

Ans.nr.: 4048/83

Indleveret: 06 sep 1983

Løbedag: 06 sep 1983

Alm. tilgængelig: 08 mar 1984

Prioritet: 07 sep 1982 US 415499

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Dennis Michael *Zimmerman; US.

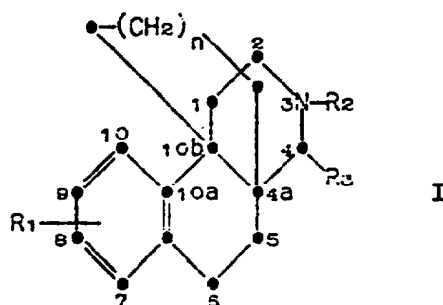
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af brobundne hexahydrobenz(f)isoquinoliner

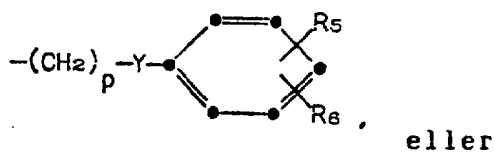
SAMMENDRAG

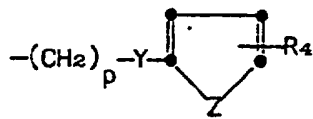
4048-83

Hexahydrobenz[f]isoquinoliner med formlen (I):



hvor R_1 er H, OH, C_1-C_4 alkoxy eller C_1-C_{12} alkanoyloxy, R_2 er H, C_1-C_8 alkyl, C_2-C_6 alkenylmethyl, (C_2-C_8 cycloalkyl)-methyl,





hvor p er 0, 1 eller 2, Y er $\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-$, $\overset{\text{OH}}{\underset{|}{\text{C}}}-$, $-\text{CH}_2-$, $-\text{O}-$, $-\text{S}-$ eller $-\text{NH}-$;

Z er O eller S;

R_5 er C_1 - C_4 alkylthio, nitro, amino, trifluormethyl, OH, H, C_1 - C_4 alkyl, C_1 - C_4 alkoxy eller halogen;

R_6 er H, C_1 - C_4 alkyl, C_1 - C_4 alkoxy eller halogen;

R_4 er H eller CH_3 , R_3 er C_1 - C_8 alkyl eller H, og

n er 1 eller 2, fremstiles ved en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne er anvendelige som analgetiske agonister, idet de udviser såvel narkotiske agonist- som antagonist-egenskaber foruden psykotrope egenskaber, og de har kun ringe vanedannende virkning.