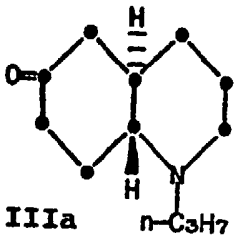
C 07 D 215 Ans.nr.: 3431/83
Indleveret: 27 jul 1983
Løbedag: 27 jul 1983
Alm. tilgængelig: 04 maj 1984
Prioritet: 03 nov 1982 US 439107
ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.
Opfinder: John Mehnert *Schaus; US, Richard Nolan *Booher; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Ketoquinoliner og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

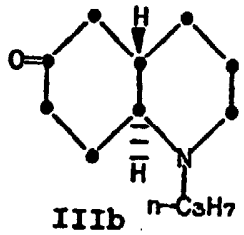
3431-83

Hidtil ukendte 1-n-propyl-6-oxodecahydroquinoliner i form af optisk rene isomere med en af formlerne



IIIa

og



IIIb

og syreadditionssalte heraf fremstilles ud fra det tilsvarende racemat ved opdeling ved hjælp af di-p-toluylvinsyre.

Forbindelserne IIIa og IIIb kan benyttes til syntese af octahydropyrazolo[3,4-g]quinoliner, der er nyttige som pro-

lactininhibitorerog virksomme til behandling af Parkinson's sygdom. Ved fremstillingen af disse nyttige forbindelser er det en fordel at opdele keto-forbindelsen i sine rene stereoisomere IIIa og IIIb inden syntesen, da minst halvdelen af et racemat altid går tabt under en resolution.