

C 07 D 487

Ans.nr.: 5909/84

Indleveret: 11 dec 1984

Løbedag: 11 dec 1984

Alm. tilgængelig: 13 jun 1985

Prioritet: 12 dec 1983 FR 8319850

27 sep 1984 FR 8414839

*SYNTHELABO; Paris, FR.

Opfinder: Dennis *Bigg; FR, Claude *Morel; FR, Mireille *Sevrin; FR.

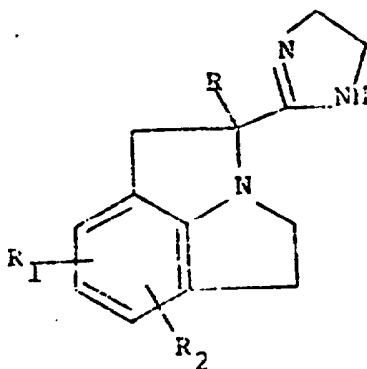
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Pyrrolo(3,2,1-hi)indol-derivater, fremgangs-
måde til fremstilling deraf samt anvendelse af
sådanne forbindelser som lægemidler

SAMMENDRAG

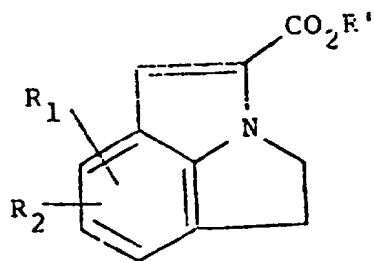
5909-84

Pyrrolo[3,2,1-hi]indol-derivater i form af racemater
eller optisk aktive isomere med formlen:



(I)

hvor R betegner hydrogen eller C₁-C₄ alkyl, og R₁ og R₂ uafhængigt betegner hydrogen, halogen eller C₁-C₄ alkyl. Forbindelserne fremstilles ved hydrogenering med HCl af en ester med formlen:



R' = alkyl

og påfølgende omsætning af reaktionsproduktet, eventuelt efter passende alkylering, med ethylendiamin i nærvær af trimethylaluminium.

Forbindelserne er kraftigt virkende X_2 -antagonister og er f.eks. anvendelige til behandling af depression; hypotension og astma.