

C 07 D 471

Ans.nr.: 4564/84

Indleveret: 25 sep 1984

Løbedag: 25 sep 1984

Alm. tilgængelig: 28 mar 1985

Prioritet: 27 sep 1983 DE 3335323

\*FERROSAN A/S; Søborg, DK.

Opfinder: Andreas \*Huth; DE, Ralph

\*Schmiechen; DE, Dieter \*Seidelmann; DE,

Dieter \*Rahtz; DE, Claus Thyco \*Bræstrup; DK.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Beta-carbolinderivater, fremgangsmåde til

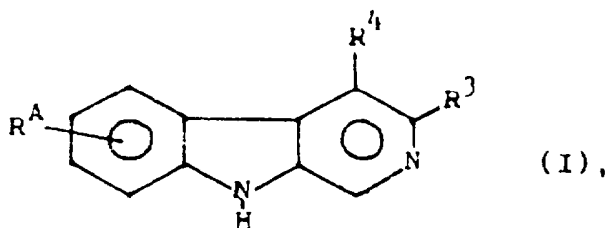
fremstilling heraf samt lægemiddel indeholden-

de samme

SAMMENDRAG

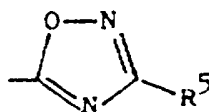
4564-84

Nye  $\beta$ -carbolinderivater med den almene formel I:



hvor

$R^3$  betegner en oxydiazolylrest med formelen



hvor

$R^5$  betegner en lavere alkylgruppe med indtil 3 carbonatomer, eller en ester  $C(=O)-OR^6$ , hvor  $R^6$  betegner hydrogen eller en lavere alkylgruppe med indtil 3 carbonatomer,

$R^4$  betegner hydrogen, en lavere alkylgruppe med indtil 3 carbon-atomer eller  $CH_2OR^9$ , hvor  $R^9$  betegner en lavere alkylgruppe med indtil 3 C-atomer,

$R^A$  betegner en carbonhydridrest, som indeholder 2 til 10 carbon-atomer, og som er cyklisk eller acyklisk, mættet eller umættet, forgrenet eller uforgrenet og som eventuelt er substitueret med  $=O$ ,  $OH$ , O-alkyl med indtil 3 carbonatomer eller phenyl, og hvorhos en  $CH_2$ -gruppe i en cyklisk carbonhydridrest kan være erstattet med oxygen,

fremstilles ved en række fremgangsmåder.

De nye forbindelser virker på centralnervesystemet og er derfor egnede som psykofarmaka.