

C 07 D 471

Ans.nr.: 3044/84

Indleveret: 21 jun 1984

Løbedag: 21 jun 1984

Alm. tilgængelig: 24 dec 1984

Prioritet: 23 jun 1983 DE 3322895

A/S *FERROSAN; Søborg, DK.

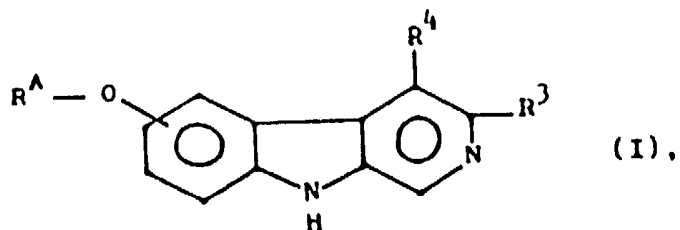
Opfinder: Andreas *Huth; DE, Ralph *Schmiechen; DE, Dieter *Seidelmann; DE, Dieter *Rahtz; DE, Mogens *Engelstoft; DK, Claus Thyco *Bræstrup; DK.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Beta-carbolinderivater, fremgangsmåde til fremstilling af samme og lægemiddel indeholdende samme

SAMMENDRAG

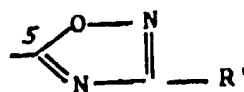
3044-84

Nye, substituerede β -carbolinderivater med den almene formel I:




hvor

R^3 betegner 5-oxadiazolylresten



hvor R^1 betegner C_{1-3} -alkyl eller C_{3-6} -cycloalkyl, eller hvor R^3 betegner alkyloxycarbonylresten $-COOR''$, hvor R'' betegner C_{1-4} -alkyl,

R^4 betegner hydrogen, methyl, ethyl eller methoxymethyl, og

R^A betegner arylresten 

eller aralkylresten 

hvor X betegner C_{1-12} -alkyl, hvorhos alkylresten er uforgrenet, forgrenet, mættet eller umættet, og hvor en CH_2 -gruppe kan være substitueret med en carbonylgruppe, og hvor R''' betegner fluor, chlor, brom eller iod, C_{1-3} -alkyl, C_{1-3} -alkoxy, C_{1-5} -acyloxy, phenyl, C_{2-5} -alkylendioxy, trifluormethyl, nitrilo, nitro eller en aminogruppe $-NR^{IV}R^V$, hvor

R^{IV} og R^V betegner hydrogen, C_{1-3} -alkyl, C_{1-5} -acyl eller phenyl, hvor R^{IV} og R^V kan være ens eller forskellige, og hvor de sammen med aminonitrogenatomet kan danne et 3-6-leddet heteroringsystem,

hvor substituenten R''' på arylresten kan optræde 1 gang eller flere gange, være ens eller forskellig, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Lægemidler indeholdende de nye β -carboliner er værdifulde psykofarmaka, som navnlig virker på centralnervesystemet. De nye β -carboliner har en overraskende stærk affinitet og specificitet for binding til de såkaldte benzodiazepinreceptorer.