

C 07 D 471/00

Ans.nr.: 2165/85

Indleveret: 15 maj 1985

Løbedag: 15 maj 1985

Alm. tilgængelig: 16 nov 1985

Prioritet: 15 maj 1984 DK 2400/84

15 maj 1984 DK 2401/84

*SCHERING AG; Berlin, DE.

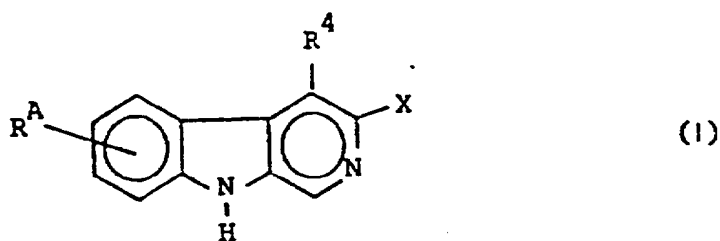
Opfinder: Mogens *Engelstoft; DK, Tage *Honoré; DK, Frank *Waetjen; DK, Erling Niels *Petersen; DK, Andreas *Huth; DE, Leif Helth *Jensen; DK, Dieter *Seidelmann; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Beta-carbolin-3-oxadiazolylderivater og fremgangsmåde til fremstilling af samme

SAMMENDRAG

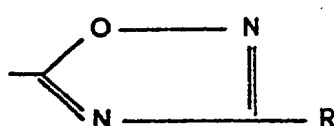
2165-85

Nye β -carbolin-3-oxadiazolylderivater med den almene formel I:

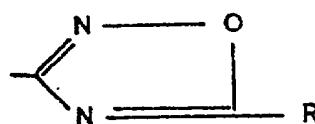


hvor

X betegner



eller



hvor R betegner H, en lavere alkylgruppe eller en cycloalkylgruppe,
 R^4 betegner H, en lavere alkylgruppe eller en lavere alkoxy-
alkylgruppe,

R^A betegner en lavere alkylgruppe; SCH_3 ; SC_2H_5 ; OR^{15} , hvor R^{15} betegner en lavere alkylgruppe, en cycloalkylgruppe eller cycloalkenylgruppe; $\text{CH}_2\text{OR}^{17}$, hvor R^{17} betegner H eller en lavere alkylgruppe eller en phenylgruppe; $\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$; eller



hvor R^{18} betegner en lavere alkylgruppe, og hvor forbindelsen I kan indeholde en eller flere R^A -grupper, forudsat imidlertid, at X ikke er 3-ethyl-1,2,4-oxadiazol-5-yl, når R^4 betegner H, og R^A betegner $5-\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $5-\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$, $6-\text{SCH}_3$, $6-\text{OCH}_3$ eller $6-\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$.

De nye forbindelser, som udviser overraskende psykotropiske egenskaber, fremstilles ved analogifremgangsmåder.