

Ans.nr.: 4253/83

Indleveret: 19 sep 1983

Løbedag: 19 sep 1983

Alm. tilgængelig: 03 maj 1984

Prioritet: 20 sep 1982 US 420544

*PFIZER INC.; New York, US.

Opfinder: Harry Ralph *Howard; US. Reinhard

***Sarges; US.**

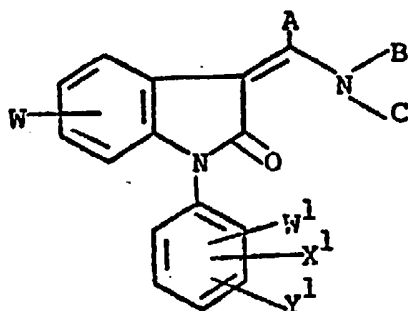
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

**Fremgangsmåde til fremstilling af
1-phenyl-3-(aminoalky-
liden)-2(1H,3H)-indolon-forbindelser**

SAMMENDRAG:

4253-83

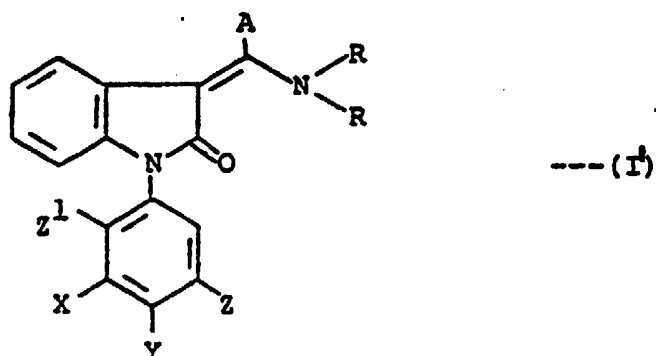
1-Phenyl-3-(aminoalkyliden)-2(1H,3H)-indolon-for-
bindelser med den almene formel



(I)

hvor i et første alternativ A er H eller CH_3 , og B og C hver for sig er H, $(\text{C}_1\text{-C}_2)$ alkyl, phenyl eller benzyl, eller i et andet alternativ A er H eller CH_3 , og B og C sammen med nitrogenatomet, hvortil de er knyttet, danner en piperidin-, pyrrolidin-, morpholin- eller imidazolring, eller i et tredje alternativ A og B tilsammen er 1,3-propylen, 1,4-

butylen eller 1,5-pentylen, og C er H, (C₁-C₂)alkyl, phenyl eller benzyl, og hvor W er H, (C₁-C₂)alkyl, (C₁-C₂)alkoxy, Cl eller F, og W¹, X¹ og Y¹ hver for sig er H, (C₁-C₂)alkyl, (C₁-C₂)alkoxy, (C₁-C₂)alkylthio, brom, chlor, fluor, trifluormethyl, hydroxy, formyl, carboxamido, (C₁-C₂)alkylcarboxamido, di-(C₁-C₂)alkylcarboxamido, cyan, nitro, amino, (C₁-C₂)alkylamino eller di(C₁-C₂)alkylamino, fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder. Forbindelserne I er værdifulde til behandling af angst, og visse forbindelser i det første alternativ med formlen:



hvor A er H eller CH₃, R er H eller (C₁-C₂)alkyl, X er H, (C₁-C₂)alkyl, (C₁-C₂)alkoxy, (C₁-C₂)alkylthio, Cl, F eller CF₃, Y er H, (C₁-C₂)alkyl, (C₁-C₂)alkoxy eller (C₁-C₂)alkylthio, og Z og Z¹ er H eller methyl, er kraftige gabaerge midler, som er værdifulde til behandling af schizofrenia eller til at nedsætte bivirkningerne af et tidligere eller samtidigt indgivet neuroleptisk middel eller til behandling af epilepsi.