

C 07 C 97/10

Ans.nr.: 3157/85

Indleveret: 10 jul 1985

Løbedag: 10 jul 1985

Alm. tilgængelig: 12 jan 1986

Prioritet: 11 jul 1984 DE 3425452

*TROPONWERKE GMBH & CO. KG; Koeln, DE.

Opfinder: Peter-Rudolf *Seidel; DE, Bodo *Junge; DE, Harald *Horstmann; DE, Joerg *Traber; DE, Margaret A. *Davies; DE, Teunis *Schuurman; DE.

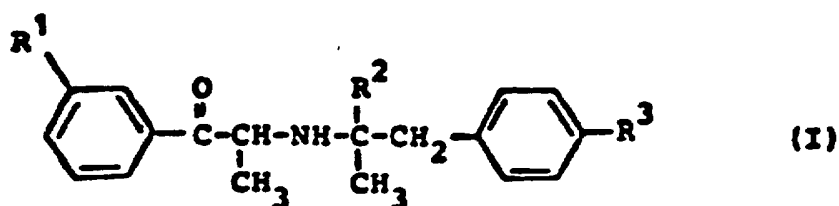
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Phenylethylaminopropiophenon-derivater, deres fremstilling og anvendelse som lægemidler

S A M M E N D R A G.

3157-85

Hidtil ukendte phenylethylaminopropiophenon-derivater med formelen



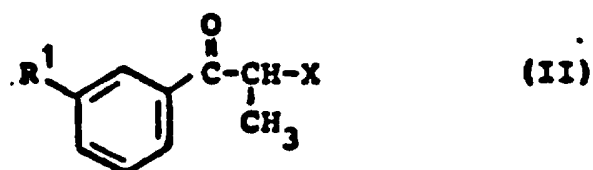
i hvilken

R^1 betyder hydrogen, eventuelt med fluor substitueret lavere alkyl eller halogen,

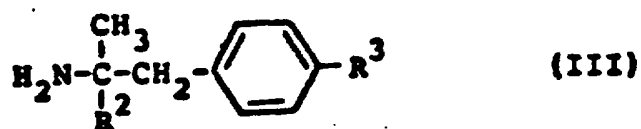
R^2 betyder hydrogen eller lavere alkyl, og

R^3 betyder hydrogen, alkoxy eller halogen,

samt deres fysiologisk tålelige salte med uorganiske eller organiske syrer kan fremstilles ved, at halogenketoner med formelen



hvor X er halogen, især brom, omsættes med aminer med formelen



i nærværelse af indifferente opløsningsmidler ved temperaturer mellem 0°C og 150°C , eventuelt i nærværelse af en protonacceptor, hvorefter de således fremkomne forbindelser med formelen (I) eventuelt på kendt måde omdannes til syreadditionssaltene.

Forbindelserne (I) og deres salte har virkning på centralnervesystemet og er især egnede i lægemidler til behandling af depressive tilstande.