

C 07 D 491

Ans.nr.: 4831/85

Indleveret: 22 okt 1985

Løbedag: 22 okt 1985

Alm. tilgængelig: 24 apr 1986

Prioritet: 23 okt 1984 GB 8426738

SOCIETE DE *CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S); Paris, FR.

Opfinder: Andre *Esanu; FR.

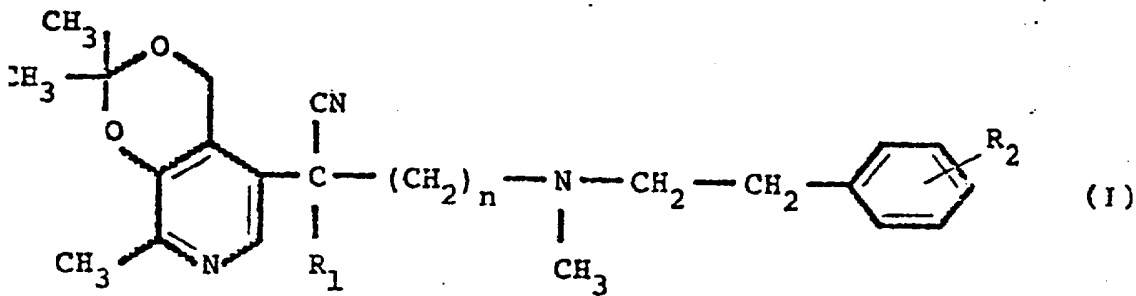
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

5-(1-cyano-1-alkyl-N-methyl-N-methoxy-p-
henetyl)-alkyl-
amino-2,2,8-trimethyl-4H-dioxino-(4,5-c)-py-
ridinderivater, fremgangsmåde til fremstilling
deraf og lægemiddel indeholdende sådanne
forbindelser

-W-alkylchlorid i dimethylsulfoxid ved 15 - 65 °C og
i nærvær af en støkiometrisk mængde natriumhydrid, samt
eventuelt påfølgende saltdannelse.

Forbindelserne udviser lav toxicitet og har terapeutisk
virkning over for angst, vasospasmer og hovedpiner,
hvorfor de anvendes i lægemidler.

5-(1-Cyano-1-alkyl-N-methyl-N-methoxy-phenethyl)-alkyl-amino-2,2,8-trimethyl-4H-dioxino-(4,5-c)-pyridin-derivater med formlen:



hvori: $n = 2 - 5$, $R_1 =$ alkyl og $R_2 = 2$ eller 3 OCH_3 -grupper, eller farmaceutisk acceptable salte deraf, fremstilles ved omsætning mellem støkiometriske mængder af tilsvarende 5-(1-cyano-1- R_1)-methyl-2,2,8-trimethyl-4H-dioxino-(4,5-c)-pyridin og [N-methyl-N-(methoxy-phenethyl)]-