

C 07 D 241

Ans.nr.: 2801/82

Indleveret: 22 jun 1982

Løbedag: 22 jun 1982

Alm. tilgængelig: 24 dec 1982

Prioritet: 23 jun 1981 US 276624

29 mar 1982 US 362814

*JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Beerse, BE.

Opfinder: Georges Van *Daele; BE.

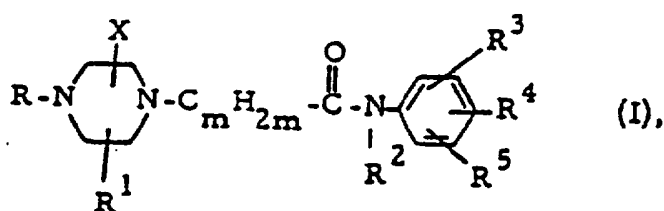
Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til fremstilling af
N-aryl-piperazinalkanamider

SAMMENDRAG

2801-82

N-aryl-piperazinalkanamider med formlen



hvor

R^1 er udvalgt fra gruppen bestående af hydrogen eller lavere alkyl,

X er udvalgt fra gruppen bestående af hydroxy(lavere alkyl), lavere alkyloxy lavere alkyl, aminocarbonyl, mono- og di(lavere alkyl)aminocarbonyl, carboxyl, lavere alkyloxycarbonyl, (aminocarbonyl)lavere alkyl, [mono- og di(lavere alkyl)aminocarbonyl]lavere alkyl, carboxy(lavere alkyl), (lavere alkyloxycarbonyl)lavere alkyl eller (hydroxy lavere alkyl)aminocarbonyl,

m er et helt tal 1 eller 2,

R^2 er udvalgt fra gruppen bestående af hydrogen og lavere alkyl,

2801-82

hvor i aryl er udvalgt fra gruppen bestående af phenyl, substitueret phenyl, naphthalenyl, thienyl og pyridinyl, hvilken substitueret phenyl har fra 1 til 2 substituent, som hver uafhængigt er udvalgt fra gruppen bestående af halogen og (halogen-substitueret phenyl)carbonyl,

stereokemisk isomere former og farmaceutisk acceptable syre-additionssalte deraf, fremstilles ved hjælp af forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne (I) er værdifulde til beskyttelse af hjertet mod myokardial beskadigelse forårsaget af ischæmia, anoxia eller hypoxia.

