

C 07 D 295

Ans.nr.: 1601/84

Indleveret: 20 mar 1984

Løbedag: 20 mar 1984

Alm. tilgængelig: 22 sep 1984

Prioritet: 21 mar 1983 US 477008

*BOEHRINGER INGELHEIM LTD.; Ridgefield, US.

Opfinder: John P. *Devlin; US, Daniel W.

*McNeil; US, James J. *Keirns; US, Edward L.

*Barsumian; US.

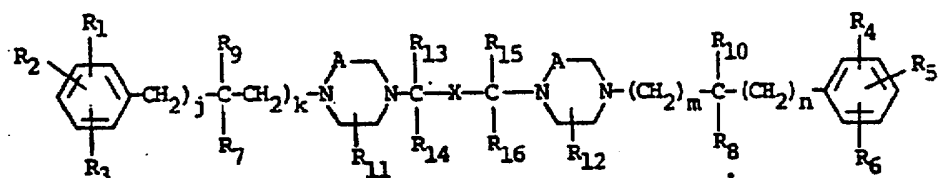
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Bis-(piperazinyll- eller homopiperazinyll)-alkaner og syreadditionssalte deraf, fremgangsmåde til deres fremstilling samt deres anvendelse

SAMMENDRAG

1601-84

Bis-(piperazinyll- eller homopiperazinyll)-alkaner med formelen:



hvor R_1 til R_6 er ens eller forskellige og er H, alkyl, OH, alkoxy, acyloxy, halogen, trihalogenmethyl, dialkylamino, alkoxy-carbonyl, NO_2 , CN eller acyl, R_7 og R_8 er ens eller forskellige og er H, CH_3 , OH, carboxy, alkoxy-carbonyl, hydroxymethyl, phenyl eller p-chlorphenyl, R_9 og R_{10} er H eller CH_3 , j og k er 0-3, men tilsammen højst 4, m og n er 0-3, men tilsammen højst 4, A er $-\text{CH}_2-$ eller $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$, eller R_7 og R_9 tilsammen og/eller R_8 og R_{10} tilsammen er oxo, idet k og/eller m $\neq$ 0, R_{11} og R_{12} er ens eller forskellige og er én til fire methylsubstituent-er på C-atomerne af en piperazinring (A = $-\text{CH}_2-$), R_{13} ,

R_{14} , R_{15} og R_{16} er ens eller forskellige og er H eller CH_3 , eller R_{13} og R_{14} tilsammen og/eller R_{15} og R_{16} tilsammen er oxo, og X er en alkylenkæde, der eventuelt er OH-substitueret, og fysiologisk acceptable syreadditionssalte deraf.

Forbindelserne og deres salte er anvendelige som antiallergica og inflammationshæmmende midler.