

A 01 N 43

C 07 D 487

Ans.nr.: 1931/86

Indleveret: 28 apr 1986

Løbedag: 28 apr 1986

Alm. tilgængelig: 31 okt 1986

Prioritet: 30 apr 1985 US 729009

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Louis Nickolaus *Jungheim; US, Sandra Kay *Sigmund; US.

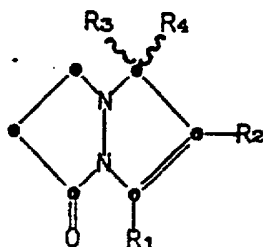
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Bicycliske pyrazolidinoner og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG.

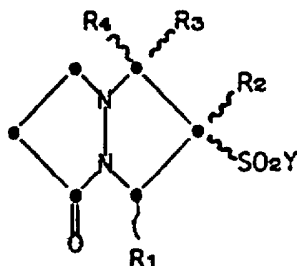
1931-86

Bicycliske pyrazolidinoner med formlen:



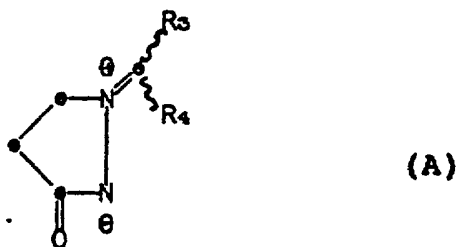
I

hvor R_1 , R_2 , R_3 og R_4 hver for sig kan betegne forskellige alifatiske og aromatiske substituentter, fremstilles ved, at man omsætter en forbindelse med formlen:

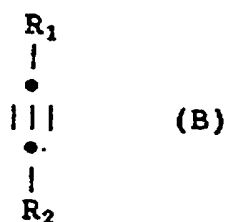


II

hvor Y er en eventuelt substitueret alkyl-, phenyl- eller alkylacylgruppe, med en ikke-nucleofil base eller ved, at man omsætter en ylid-forbindelse med formlen:



med en acetylen-forbindelse med formlen:



hvor R_1 , R_2 , R_3 og R_4 har de ovenfor anførte betydninger.

Forbindelserne (I) har antimikrobielle og/eller herbicide egenskaber og kan således anvendes til behandling af bakterieinfektioner eller kontrol af uønsket plantevækst.