

A 01 N 43

C 07 D 213

Ans.nr.: 2970/84

Indleveret: 18 jun 1984

Løbedag: 18 jun 1984

Alm. tilgængelig: 21 dec 1984

Prioritet: 20 jun 1983 US 506174

02 apr 1984 US 595866

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Eriks Victor *Krumkalns; US, David Lee *Smiley; US.

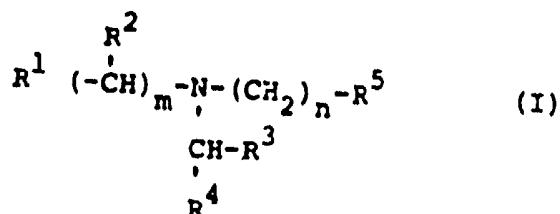
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

N,N-Disubstituerede heterocycliske aminer eller agronomisk acceptable salte deraf, deres fremstilling og anvendelse som fungicider

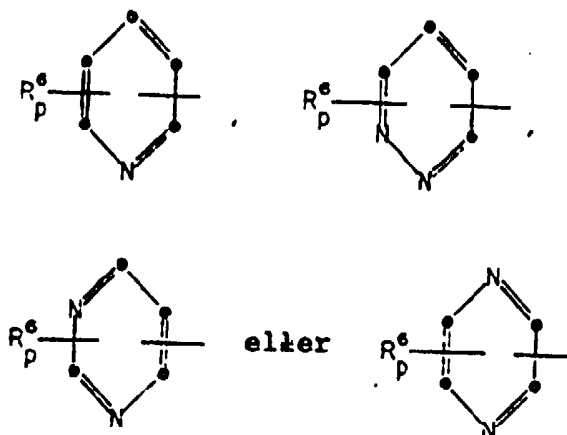
2970-84

SAMMENDRAG

N,N-Disubstituerede heterocycliske aminer med formel I

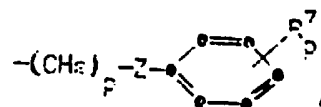


hvor R^1 er

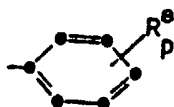


R^2 er H, alkyl eller eventuelt monosubstitueret phenyl, R^3 er

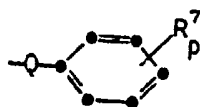
H eller phenyl, R^4 er H, alkyl, halogenalkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, 1,3-dioxanyl, naphthalenyl eller



R^5 er

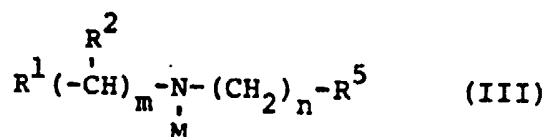


R^6 er alkyl, alkoxy, halogen, halogenalkyl eller -alkoxy, R^7 er alkylthio eller R^6 , R^8 er R^7 eller



Q er O, S eller en direkte binding, Z er Q eller $-\text{CH}=\text{CH}-$, m og p er 0-2, og n er 0-3, idet dog m og n ikke begge er 0, eller salte deraf er aktive som fungicider.

Forbindelser med formel I fremstilles ved alkylering af en amin med formlen



med et alkyleringsmiddel med formlen



hvor A er halogen, og M er H eller et alkalimetall, om ønsket efterfulgt af saltdannelse.