

A 01 N 43
C 07 D 413

Ans.nr.: 4508/83

Indleveret: 29 sep 1983

Løbedag: 29 sep 1983

Alm. tilgængelig: 31 mar 1984

Prioritet: 30 sep 1982 US 429765

30 sep 1982 US 431877

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Kenneth Wayne *Burow Jr.; US, James Curtis *Williams Jr.; US.

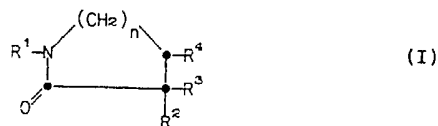
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Pyrrolidinonanaloge, deres fremstilling og mellemprodukter hertil samt deres anvendelse som herbicider

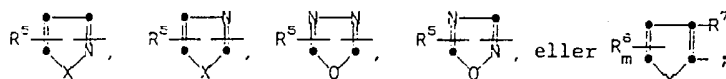
SAMMENDRAG.

4508-83

Heterocycliske 2-pyrrolidinonanaloge med formel (I)

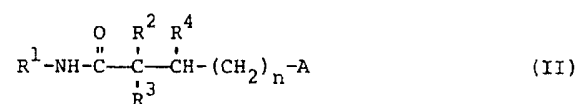


hvor R¹ er



R² og R³ hver især er H, halogen eller alkyl, R⁴ er H eller alkyl, R⁵ er alkyl, halogenalkyl, cycloalkyl eller alkyl-cycloalkyl, R⁶ er alkyl eller cycloalkyl, R⁷ er CN eller -CO-R⁸, R⁸ er OH, alkoxy eller NH₂, n er 1-3, m er 1 eller 2, X er O eller S, og Y er O, S eller NH, fremstilles ved et par forskellige metoder.

Mellemprodukter med formel (II)



hvor A betyder halogen, er hidtil ukendte forbindelser.

Forbindelserne med formel (I) og (II) er værdifulde herbicider til såvel terrestrisk som akvatisk anvendelse. De er tillige akvatiske algicider. De kan anvendes alene eller i kombination med et eller flere herbicider i terrestriske herbicide midler.