

C 07 D 249

Ans.nr.: 2734/85

Indleveret: 17 jun 1985

Løbedag: 27 nov 1981

Stamansøgning nr.: 5282/81

Alm. tilgængelig: 17 jun 1985

Prioritet: 28 nov 1980 DE 3044802

*BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Erik *Regel; DE, Karl Heinz *Buechel; DE, Klaus *Luerssen; DE, Paul-Ernst *Frohberger; DE.

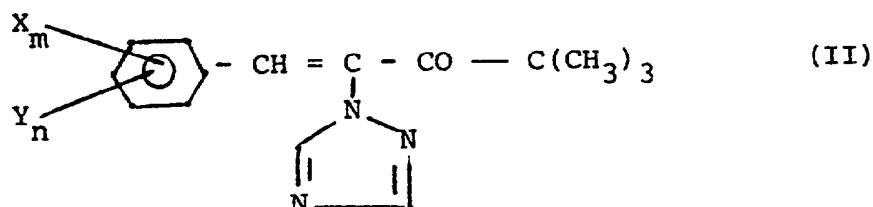
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

1-Phenyl-2-triazolyl-1-penten-3-oner, som er mellemprodukter ved fremstilling af tilsvarende 3-oler til anvendelse som plantevækst-regulerende og fungicide midler

SAMMENDRAG.

2734-85

1-Phenyl-2-triazolyl-1-penten-3-oner med formlen



hvor

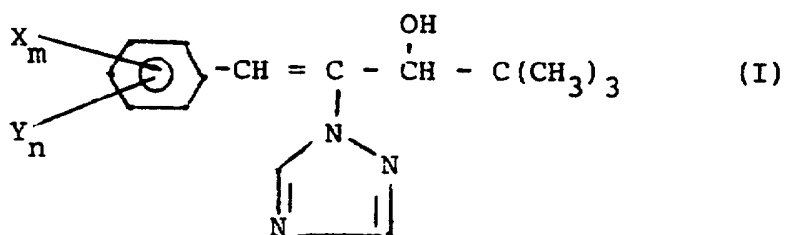
X betyder halogenalkyl, halogenalkoxy, halogenalkylthio, alkylthio, nitro, hydroxy, dialkylamino, alkylcarbonyloxy eller eventuelt substitueret benzyloxy,

Y betyder halogen, alkyl, alkoxy, cyano, eventuelt substitueret phenyl eller phenoxy,

m betyder et helt tal fra 1-3, og

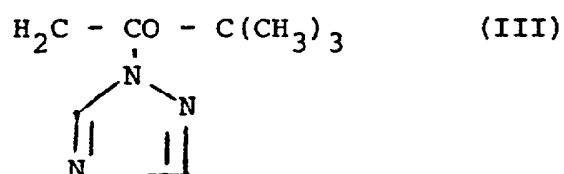
n betyder et helt tal fra 0-4, idet m og n tilsammen er højst 5,

anvendes til fremstilling af tilsvarende substituerede 1-phenyl-2-triazolyl-1-penten-3-oler med formlen

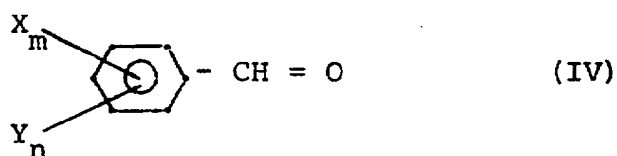


samt deres syreadditionssalte og metalsaltkomplekser til brug som plantevækstregulerende og fungicide midler.

1-Phenyl-2-triazolyl-1-penten-3-onerne med formelen (II) fremstilles ved, at triazoly-pinacolin med formelen



omsættes med aldehyder med formelen



hvor X , Y , m og n har de tidligere angivne betydninger, i nærvær af et opløsningsmiddel og i nærvær af en katalysator.