

C 07 D 333

Ans.nr.: 2840/82

Indleveret: 24 jun 1982

Løbedag: 24 jun 1982

Alm. tilgængelig: 31 dec 1982

Prioritet: 30 jun 1981 FR 8113063

*SANOFI; Paris, FR.

Opfinder: Isaac *Chekroun; FR, Alain *Heymes;
FR.

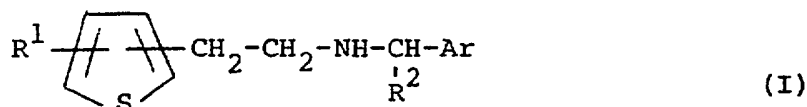
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

2-(2-thienyl)- og (3-thienyl)-ethylaminderiva-
ter og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

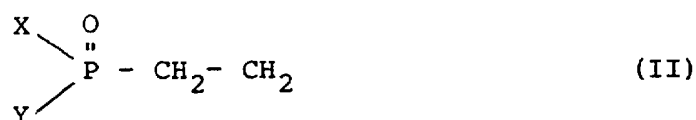
2840-82

2-(2-thienyl)- og (3-thienyl)-ethylaminderivater med formlen
(I)



hvori R^1 i 2-, 3-, 4- eller 5-stillingen betegner et hydro-
genatom, et halogenatom, en nitrogruppe, en aminogruppe,
en cyanogruppe, en carboxylgruppe eller en ligekædet eller
forgrenet alkyl- eller alkoxygruppe, eller en heterocyklisk
eller ikke-heterocyklisk aromatisk gruppe, der eventuelt
er mono- eller polysubstitueret med en alkyl-, alkoxy-, phe-
nyl-, halogen-, nitro-, cyano-, amino- eller carboxygruppe,
 R^2 betegner et hydrogenatom, en ligekædet eller forgrenet
alkylgruppe eller en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk

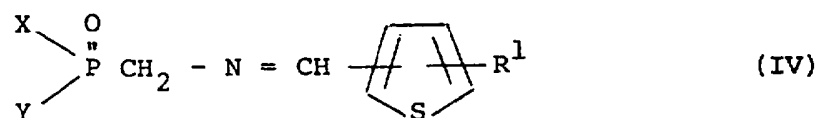
aromatisk gruppe, der eventuelt er mono- eller polysubstitueret med en halogen-, nitro-, cyano-, amino-, carboxy-, alkyl-, alkoxy- eller phenylgruppe, Ar betegner en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk aromatisk gruppe, der eventuelt er mono- eller polysubstitueret med en halogen-, nitro-, cyano-, amino-, carboxy-, alkyl-, alkoxy- eller phenylgruppe, fremstilles ved, at man kondenserer et derivat med formlen (II)



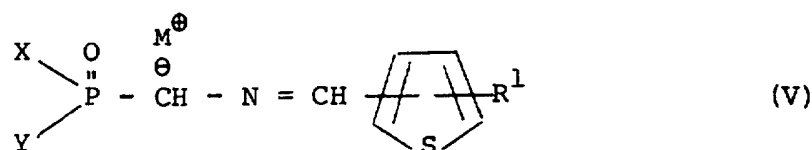
hvor X og Y uafhængigt af hinanden betegner en alkyl-, alkoxy-, aryl-, aryloxy-, diaryl- eller dialkylaminogruppe, med en carbonylforbindelse med formlen (III)



hvor R^1 har den ovenfor anførte betydning, til opnåelse af en forbindelse med formlen (IV)

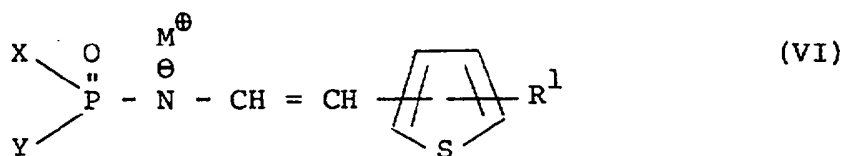


hvor X, Y og R^1 har de ovenfor anførte betydninger, behandler forbindelsen (IV) med en base $\text{B}^{\ominus}\text{M}^{\oplus}$ til opnåelse af en carbanion med formlen (V)

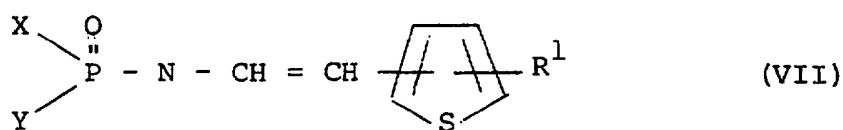


hvor X, Y og R^1 har de ovenfor anførte betydninger, omdanner forbindelsen (V) til et derivat med formlen (VI)

2840-82



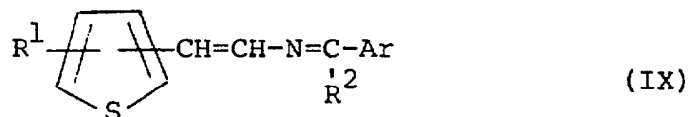
under varmeindvirkning til, efter optagelse i vand, opnåelse af et derivat med formelen (VII)



behandler forbindelsen (VII) i rækkefølge med en base $\text{B}'^{\ominus}\text{M}'^{\oplus}$ og med en carbonylforbindelse med formelen (VIII)



hvor Ar og R^2 er som ovenfor defineret, til opnåelse af et derivat med formelen (IX)



og behandler forbindelsen (IX) med et reduktionsmiddel til opnåelse af en forbindelse med formelen (I).

