

C 07 D 333

Ans.nr.: 2866/82

Indleveret: 25 jun 1982

Løbedag: 25 jun 1982

Alm. tilgængelig: 31 dec 1982

Prioritet: 30 jun 1981 FR 8113062

*SANOFI; Paris, FR.

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

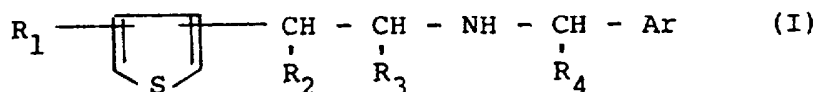
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af 2-(2-thie-
nyl)- og (3-thienyl)-ethylaminer og produkter
opnået derved

SAMMENDRAG

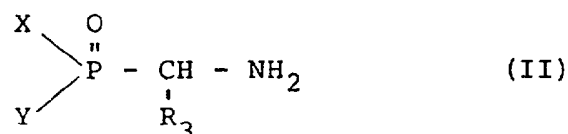
2866-82

Thienylaminer med formlen:



hvori R_1 i 2-, 3-, 4- eller 5-stillingen betegner et hydro-
genatom, et halogenatom, en nitro-, carboxy-, cyano-, amino-
eller lineær eller forgrenet alkyl- eller alkoxygruppe,
en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk aromatisk gruppe,
eventuelt mono- eller polysubstitueret med en halogen-,
nitro-, cyano-, amino-, carboxy-, alkyl-, alkoxy- eller
phenylgruppe; i aminoethylkæden, som kan være bundet til
2- eller 3-stillingen, R_2 , R_3 og R_4 betegner et hydrogen=
atom eller en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk aroma-
tisk gruppe, eventuelt substitueret med en halogen-, nitro-,
cyano-, amino-, carboxy-, alkyl-, alkoxy- eller phenylgruppe,

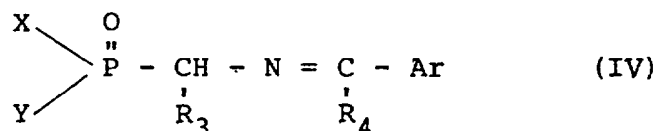
Ar betegner en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk gruppe, eventuelt mono- eller polysubstitueret med en alkyl- eller phenylgruppe, fremstilles ved kondensering af et derivat med formlen:



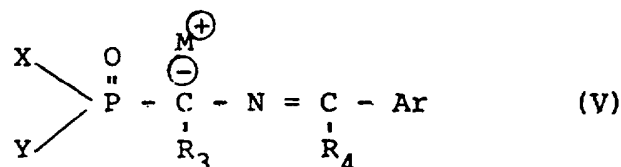
hvor R_3 har den ovenfor definerede betydning og X og Y uafhængigt af hinanden betegner en alkyl-, alkoxy-, aryl-, aryloxy-, dialkylamino- eller diarylaminogruppe, med en carbonylforbindelse med formlen:



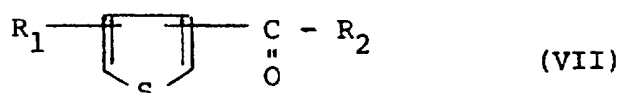
hvor Ar og R_4 har de tidligere omtalte betydninger, til dannelsen af et derivat med formlen:



hvor X, Y, Ar, R_3 og R_4 har de tidligere omtalte betydninger; ved behandling af forbindelsen (IV) med en base med formlen $\text{B}^- \text{M}^+$, til dannelsen af en carbanion med formlen:

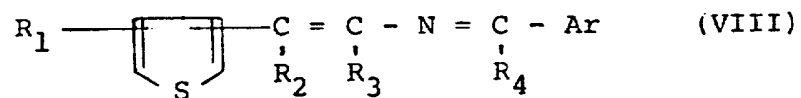


ved omsætning af carbanionen med formlen (V) med et carbo-nylderivat med formlen:



2866-82

hvor R_1 og R_2 er som ovenfor defineret, til dannelse af en forbindelse med formlen:



hvor R_1 , R_2 , R_3 , R_4 og Ar er som ovenfor defineret; og behandler forbindelsen (VIII) med et reducerende middel til dannelse af en forbindelse med formlen (I).

