

C 07 D 333

Ans.nr.: 2917/82

Indleveret: 29 jun 1982

Løbedag: 29 jun 1982

Alm. tilgængelig: 31 dec 1982

Prioritet: 30 jun 1981 FR 8113066

*SANOFI; Paris, FR.

Opfinder: Gilles *Anne-Archard; FR, Alain

*Heymes; FR, Gerard *Valette; FR.

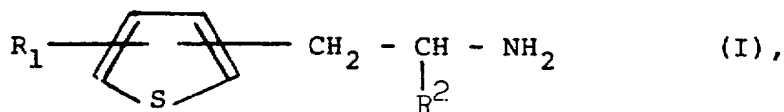
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af 2-(2-thienyl)- og 2-(3-thienyl)-ethylaminer

SAMMENDRAG

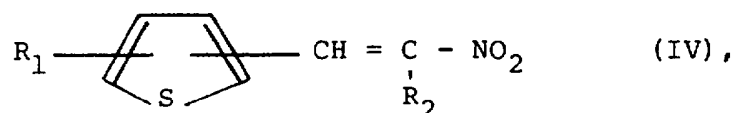
2917-82

Fremgangsmåde til fremstilling af 2-(2-thienyl)- og 2-(3-thienyl)-ethylaminer af formelen (I):

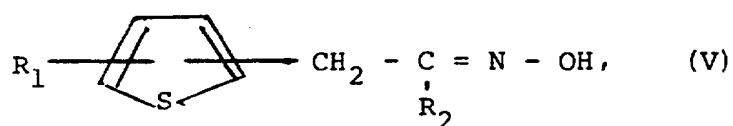


hvor R_1 og R_2 , der kan være ens eller forskellige, hver betegner et hydrogenatom, en ligekædet eller forgrenet alkylgruppe, en heterocyklisk eller ikke-heterocyklisk aromatisk gruppe, der eventuelt er mono- eller polysub-

stitueret, ved katalytisk hydrogenering af en forbindelse af formlen (IV)



hvor R_1 og R_2 har de ovenfor anførte betydninger, under et hydrogentryk på 1 - 100 atmosfærer, mere specielt på 5 - 25 atmosfærer, ved en temperatur på 20 - 100°C, og mere specielt 30 - 60°C, til dannelsen af en forbindelse af formlen (V):



isolering af forbindelse (V) og derpå katalytisk hydrogenering heraf under et hydrogentryk på 1 - 100 atmosfærer, mere specielt 5 - 25 atmosfærer, og ved en temperatur på 20 - 100°C, og mere specielt på 40 - 80°C, til dannelsen af forbindelsen af formlen (I). Fremgangsmåden er enkel og billig og giver forbindelsen (I) et godt udbytte.