

C 07 D 409

C 25 B 3

Ans.nr.: 2778/83

Indleveret: 16 jun 1983

Løbedag: 16 jun 1983

Alm. tilgængelig: 17 dec 1984

Prioritet: -

*RHONE-POULENC SANTE; Courbevoie, FR.

Opfinder: Jean *Bizot; FR, Dominique *Deprez;
FR.

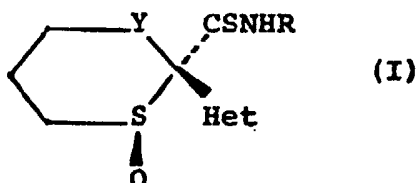
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Elektrokemisk fremgangsmåde til fremstilling
af sulfoxider af thioformamid-derivater anvendelige som lægemidler

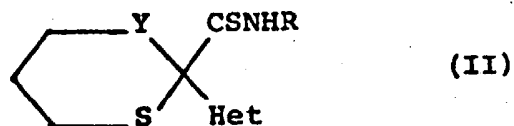
SAMMENDRAG.

2778-83

Sulfoxider af thioformamid-derivater med den almene formel



hvor R betyder et hydrogenatom eller en ligekædet eller forgrenet alkylgruppe med 1-4 carbonatomer, Het betyder en heterocyclisk gruppe med aromatisk karakter med 1 eller 2 nitrogenatomer valgt blandt 3-pyridyl (eventuelt substitueret med en ligekædet eller forgrenet alkylgruppe med 1-4 carbonatomer eller med et halogenatom), 3-quinolyl, 4-pyridazinyl, 5-pyrimidinyl, 5-thiazolyl, thieno[2,3-b]-5-pyridyl og thieno[3,2-b]-6-pyridyl, og Y betyder en valensbinding eller en methylen-gruppe, kan fremstilles ved, at man ad elektrokemisk vej oxiderer forbindelser med den almene formel



idet oxidationen gennemføres i en elektrolyt med højt vandindhold, ved en pH-værdi på mellem 7 og 7,5, i nærværelse af et specifikt oxidationsmiddel X^+ fremstillet in situ ad elektrokemisk vej, idet der går ud fra et halogenid X^- , og ved et påført elektrodepotential nær ved oxidationspotentialt for X^- , hvorpå det fremkomne produkt isoleres.