

C 09 B

Ans.nr.: 2937/83

Indleveret: 24 jun 1983

Løbedag: 24 jun 1983

Alm. tilgængelig: 27 dec 1983

Prioritet: 26 jun 1982 DE 3223888

*HOECHST AKTIENGESSELLSCHAFT; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Franz *Schui; DE, Reinhold *Deubel; DE, Norbert *Wester; DE.

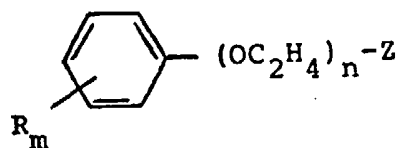
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Pigmentrødt 53.1 i dets krystallografiske beta-modifikation, dets fremstilling og anvendelse

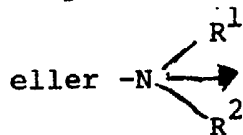
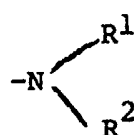
SAMMENDRAG

2937-83

En krystallografisk modifikation (β -modifikation) af C.I. pigmentrødt 53:1, som har karakteristiske reflekser i sit røntgenafbøjningsdiagram ved hjælp af Cu- K_{α} -stråler, fremstilles ved, at man i nærværelse af en forbindelse med formelen (II)

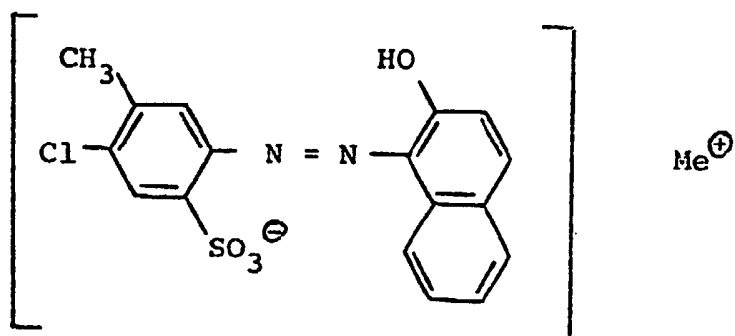


hvor R er alkyl, m er 2 eller 3, n er 1-50, og Z er -OH,



eller $-N \begin{matrix} R^1 \\ \nearrow \\ R^2 \end{matrix} \rightarrow O$, hvor R^1 og R^2 er alkyl, omsætter

en vandig opløsning eller suspension af en forbindelse med formelen (I)



hvor Me er et alkalimetall eller ammonium, med en overskydende mængde af et vandopløseligt bariumsalt.

Denne β -krystalmodifikation har samme ægthedsegenskaber som den kendte α -modifikation, men den har en væsentlig mere gul farvetone. Den anvendes som pigment i lakker, kunststoffer, trykfarver og vandige pigmentpræparater.