

C 07 D 233/00

Ans.nr.: 1429/85

Indleveret: 29 mar 1985

Løbedag: 29 mar 1985

Alm. tilgængelig: 01 okt 1985

Prioritet: 31 mar 1984 DE 3411997

*BOEHRINGER MANNHEIM GMBH; Mannheim-Waldhof, DE.

Opfinder: Ulfert *Deneke; DE, Werner *Guethlein; DE, Manfred *Kuhr; DE, Hartmut *Meredes; DE, Hans-Ruediger *Murawski; DE, Hans *Wielinger; DE.

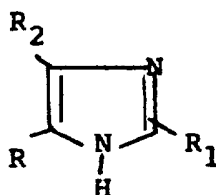
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Redox-indikatorer

SAMMENDRAG

1429-85

Der beskrives imidazolderivater, fremgangsmåde til fremstilling deraf, samt deres anvendelse som redoxindikatorer og reagenser, der indeholder disse. Indikatorerne svarer til følgende formel I

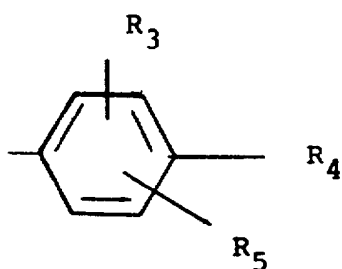


(I)

hvor

R betegner hydrogen, tetrahydrofuranyl, cykloalkyl eller alkyl, der kan være substitueret med hydroxy, alkoxy, en svovlsyre-, phosphonsyre- eller carboxylsyre, eller med en phenylgruppe, og

eller en rest



R_4 betegner en hydroxy-, amino-, en mono- eller dialkyleret aminogruppe, hvor alkylresterne kan være substitueret med en svovlsyre-, phosphorsyre- eller carboxylsyre- eller

R_3 og R_5 , der kan være ens eller forskellige, betegner hydrogen, alkyl eller alkoxy, der eventuelt kan være substitueret med en carboxylgruppe, med en forudsætning, at R_1 og R_2 ikke samtidig må være julolidin- eller tetrahydroquinolin, og at mindst én R_4 i substituenterne R_1 og R_2 skal være en hydroxygruppe,

samt salte deraf.