

(19) DANMARK



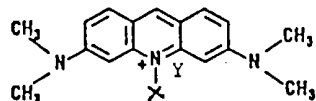
(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2853/90 A

Patentdirektoratet

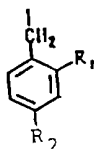
- (21) Patentansøgning nr. : 2853/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 215/08  
(22) Indleveringsdag:.... 30 nov 1990 C 09 B 15/00  
(24) Løbedag:..... 30 nov 1990 G 01 N 33/52  
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 jun 1991  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 01 dec 1989 US 444255  
(71) Ansøger: \*Technicon Instruments Corporation, 511 Benedict Avenue;  
Tarrytown; New York 10591, US  
(72) Opfinder: Sophie S. \*Fan, 21 Glenwood Road; Millwood; New York 10546, US  
Gena \*Fischer, 144 Morma Road; Harrington Park; New Jersey  
07640, US  
(4) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Acridinorangederivater, sammensætninger indeholdende disse og fremgangsmåder til kvantificering af reticulocytter i helblod  
(57) Sammendrag 2853-90

Kvaternære derivater af acridinorange og reagenser omfattende sådanne derivater og deres anvendelse til kvantitativ bestemmelse af reticulocyttniveauer i helblodsprøver ved fluorescensflowcytometri-teknikker er angivet. De kvaternære derivater af acridinorange har den almene formel:



hvor Y kan være iodid eller bromid og X kan være en R<sub>1</sub>- og/eller R<sub>2</sub>-substitueret benzylgruppe:



hvor R<sub>1</sub> er hydrogen eller fluor, og R<sub>2</sub> er fluor, trifluormethyl eller hydrogen, eller X kan være hydroxyethylen.