

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2156/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 2156/89 (51) Int. Cl. 4: G 01 N 21/64
(22) Indleveringsdag:.... 02 maj 1989
(24) Løbedag:..... 03 nov 1987
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 maj 1989
(62) Stamansøgningsnummer:..... 5761/87
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Radiometer A/S, Emdrupvej 72; 2400 København NV, DK
(72) Opfinder: Niels-Henrik *Jensen, Maglehøj 74; 3520 Farum, DK
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til bestemmelse af oxygenkoncentration
(57) Sammendrag

2156-89

Koncentrationen af molekylært oxygen i en prøve bestemmes ved at excitere prøvens oxygenmolekyler fra den elektroniske grundtilstand til den exciterede $^1\Delta_g$ -tilstand (exciteret singlet tilstand), ved at måle en 1270-nm luminescenskarakteristik for de exciterede oxygenmolekyler (singlet oxygen), og ved at korrelere den målte luminescenskarakteristik med koncentrationen af molekylært oxygen i prøven. Normalt er 1270-nm luminescenskarakteristikken 1270-nm luminescensintensiteten. Oxygenmolekylerne exciteres fortrinsvis ved, at de udsættes for diffusionskontakt med en sensitizer såsom en porfyrin eller en porfyrinbeslægtet forbindelse, fx et overgangsmetalporfyrincomplex. Sensitizeren bringes i oxygen-exciterende elektronisk tilstand ved absorption af elektromagnetisk stråling såsom lys, idet den oxygen-exciterende elektroniske tilstand eventuelt er tilpasset det anvendte målesystem ved hjælp af en quencher såsom en substitueret polyen. Sensitizeren kan være til stede i et organisk opløsningsmiddel eller en polymer såsom polyvinylchlorid. Den oxygenholdige prøve er fortrinsvis en prøve af biologisk oprindelse såsom en blodprøve.

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2155/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2155/89 (51) Int. Cl. 4: F 16 L 13/16
(22) Indleveringsdag:.... 02 maj 1989
(24) Løbedag:..... 02 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 26 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 25 maj 1988 CH 1976/88 26 jan 1989 CH 248/89
(71) Ansøger: *R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26; 4601 Olten, CH
Firma *Franz Viegener II, Ennester Weg 9; 5952 Attendorn, DE
(72) Opfinder: Kurt *Martin, Hofmattweg 2; 4450 Sissach, CH
Walter *Viegener, 5952 Attendorn, DE
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

- (54) Forbindelse af en tilslutningsstuds på et armatur eller en fitting med et rør, armatur eller fitting til forbindelse og fremgangsmåde til fremstilling af forbindelsen og armaturen eller fittingen
(57) Sammendrag

2155-89

Presseforbindelse for en tilslutningsstuds på et armatur eller en fitting af metalstøbegods med et rør (5), hvis trykgrænse og elasticitetsmodul er større end tilslutningsstudsens (2). Studsens (2) vægtykkelse er således dimensioneret, at den kan presses på et til dens inderdiameter tilpasset elastisk rør (5). Når trykgrænsen og elasticitetsmodulet ved et plast- eller kobberør er mindre end ved stutsen (2), stikkes røret ind i en elastisk støttebøsning, hvis trykgrænse og elasticitetsmodul er større end stutsens (2), og som trykker plastrøret tætende mod stutsen (2).

2155-89

