

G 01 N 27

Ans.nr.: 1568/83

Indleveret: 08 apr 1983

Løbedag: 08 apr 1983

Alm. tilgængelig: 10 okt 1983

Prioritet: 09 apr 1982 JP 57/59994

*MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.
LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Masahiro *Oita; JP, Naofumi *Tonoka; JP.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Elektrodearrangement til måling af gasformigt
oxygen i en opløsning

SAMMENDRAG

1568-83

Elektrodearrangementet omfatter en indikatorelektrode (1) og en referenceelektrode (3), der er neddyppet i en elektrolytopløsning (6), samt en membran (11), der presses mod indikatorelektroden (1). Den opløsning, der skal analyseres, befinder sig på den modstående side af membranen. Når der foretages måling af gas i en opløsning, navnlig blod, opnår man en god reproducerbarhed i måleværdierne, en stabil aflæsning og en lang levetid, når overfladen på indikatorelektroden (1) gnides, og når en magnetisk omrører (55) på membranen (11) sættes i rotation. Herved forhindres forurening af elektroden (1) og membranen (11), hvorved der kan udføres kontinuerlig analyse af pulsårerblod.

1568-83

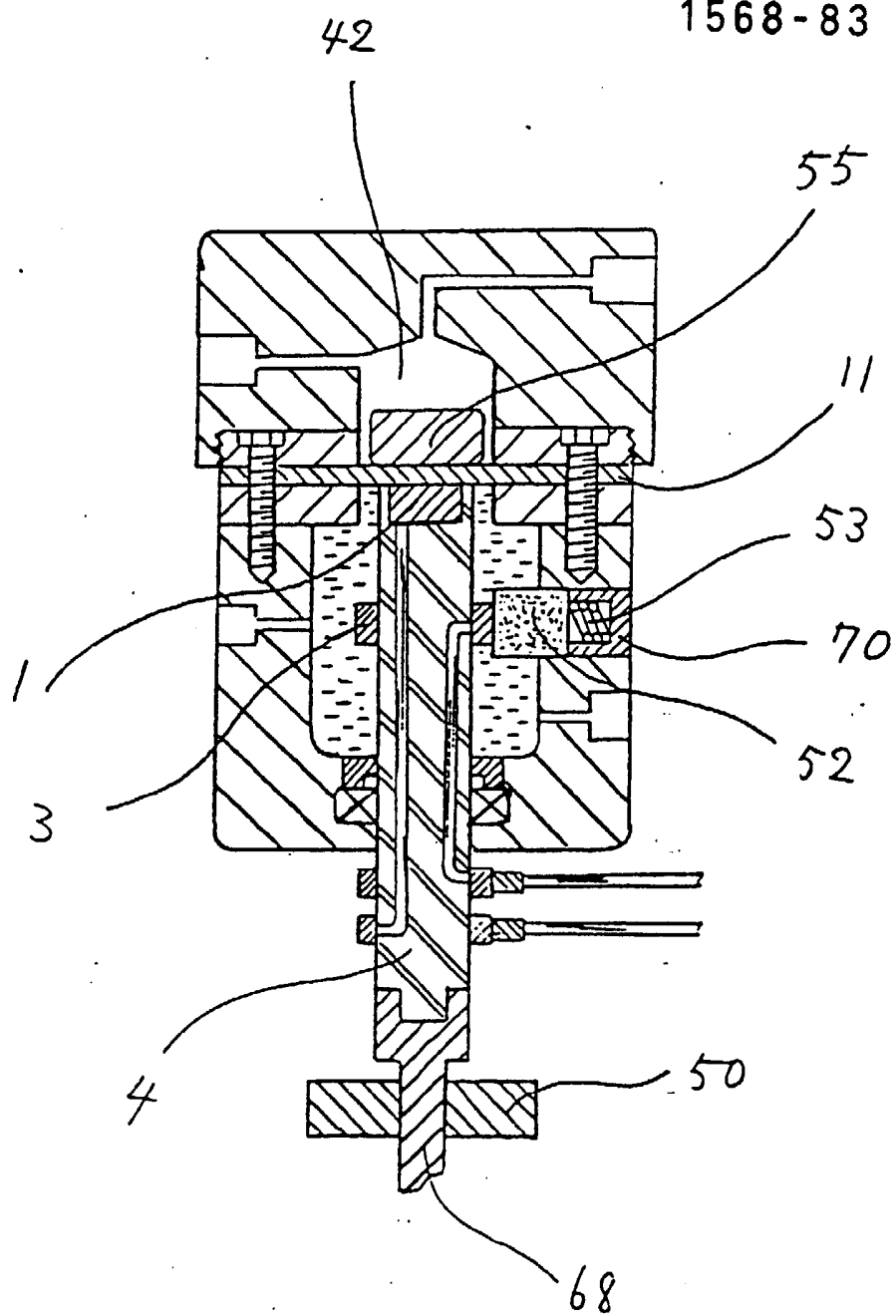


Fig. 5