

G 01 N 27

Ans.nr.: 0381/85

Indleveret: 28 jan 1985

Løbedag: 28 jan 1985

Alm. tilgængelig: 03 aug 1985

Prioritet: 02 feb 1984 JP 17616/84

*SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD.;
Osaka, JP.

Opfinder: Shin-ichi *Ohkawa; JP.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og apparat til påføring af en
gaspermeabel membran på en elektrode til af-
føling af blodgas

SAMMENDRAG

381-85

Fremgangsmåde til påføring af en gaspermeabel membran (5) på en elektrodedel (3) af en kutan blodgasføler. Blodgasføleren omfatter en pudelignende skive af porøst materiale. Den ene side af skiven af det porøse materiale er hæftet fast til et pladeformet substrat med en overflade, der fortrinsvis er konveks og anvendes, når membranen (5) tilføres til overfladen af elektrodedelen (3). Til denne overflade tilføres der nogle få dråber elektrolytopløsning. Derved opnås et tyndt ensartet lag af elektrolytopløsningen imellem membranen (5) og elektrodedelen (3), en kortere begyndelsesstabiliseringsperiode, en hurtig gengivelse og en minimal drift af måleresultatet.

Fig. 1

381-85

