

G 01 N 27

Ans.nr.: 3177/82

Int. ans.nr.: PCT/JP81/00334

Int. indleveringsdag: 16 nov 1981

Videreførelsesdag: 15 jul 1982

Indleveret: 15 jul 1982

Løbedag: 16 nov 1981

Alm. tilgængelig: 15 jul 1982

Prioritet: 17 nov 1980 JP 55/162225

24 aug 1981 JP 56/133087

*SHIMADZU CORPORATION; Kyoto, JP.

Opfinder: Syotaro *Oka; JP, Shu *Tahara; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Referenceelektrode

SAMMENDRAG

3177-82

En polymermembran (24), som er fremstillet ved plasma-polymerisation eller en lignende metode, og som har en molekylstruktur, der er inaktiv over for ioner i en prøveopløsning, dannes på grænsefladen mellem den interne opløsning (1) og prøveopløsningen (3) i en konventionel referenceelektrode eller på overfladen af den del, der er i kontakt med prøveopløsningen i en konventionel metalelektrode, glaselektrode, ion-selektiv elektrode, ion-selektiv felteffekttransistor eller lignende. Den således opnåede referenceelektrode indeholder ingen væskekontakt, den tilvejebringer ingen ændring i potentialet ved ændringer af koncentrationen af en række ioner over et stort interval, og den kan fremstilles i meget lille størrelse.

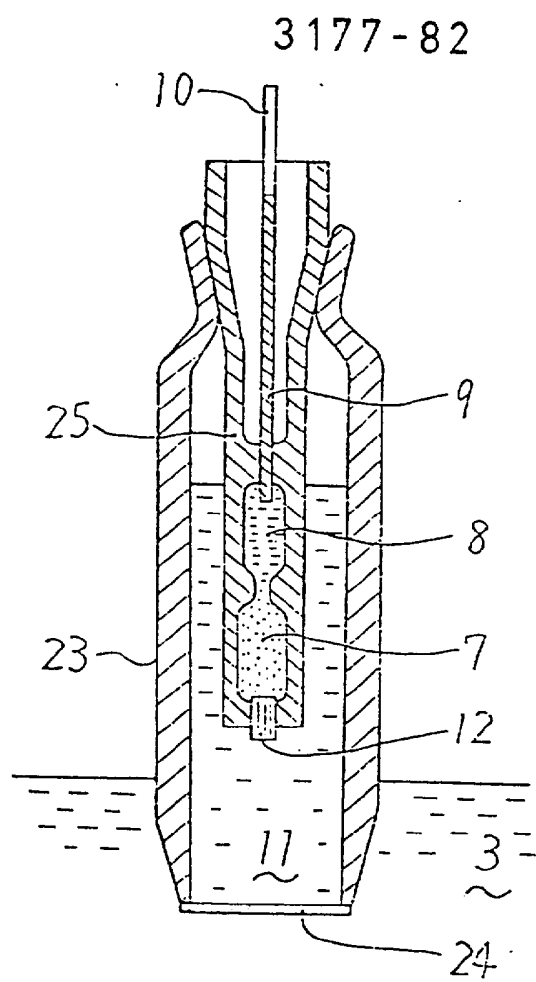


FIG. 2