

G 01 N 27

Ans.nr.: 2759/82

Indleveret: 18 jun 1982

Løbedag: 18 jun 1982

Alm. tilgængelig: 20 dec 1982

Prioritet: 19 jun 1981 JP 94879/81

*RIKAGAKU KENKYUSHO; Saitama-ken,
JP.

Opfinder: Keiichi *Tsuji; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Apparat samt fremgangsmåde til frembringelse
af bufferkapacitetskurver

SAMMENDRAG

2759-82

Bufferkapacitetskurver for en opløsning opnås ved, at en prøveopløsning indeholdende en ionogen forbindelse eller ionogene forbindelser titreres med stærk syre- eller baseopløsning, at output fra en pH-elektrode i opløsningen bearbejdes elektronisk til opnåelse af bufferkapaciteten β , og at β -værdien optegnes som en funktion af opløsningens pH-værdi til opnåelse af en β -pH-kurve for prøveopløsningen.

Et apparat til anvendelse ved fremgangsmåden omfatter midler til måling af pH, midler til elektronisk bearbejdning af et output fra pH-elektroden i opløsningen til opnåelse af bufferkapaciteten β , samt midler til autografisk optegning af β -værdien mod opløsningens pH-værdi.

FIG. 2

