

G 01 F 23/26

Ans.nr.: 1155/85

Indleveret: 13 mar 1985

Løbedag: 13 mar 1985

Alm. tilgængelig: 14 sep 1986

Prioritet: 14 mar 1984 JP 48491/84

14 mar 1984 JP 84/48492

*TOKYO TATSUNO COMPANY LIMITED; -,
JP.

Opfinder: -

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Apparat til måling af væskniveau og væske-
mængde

S A M M E N D R A G

1155-85

Et apparat til måling af niveau og mængde af brændselolie (F), som er oplagret i en tank (RS), er udformet med et elektrodepar, idet den ene elektrode er sammensat af et antal elektrodesegmenter (21), mens den anden er en aflang elektrode (14), og idet elektroderne udgør et antal kondensatorer. Endvidere er apparatet udformet med en kilde (31) til overføring af højfrekvensspænding til elektroderne (21) til det ene segment efter det andet, hvorved frembringes elektriske signaler. Apparatet indbefatter også organer (34) til omformning af signaler til modsvarende høje frekvenssignaler, organer (47) til beregning af højden af væskniveauet ud fra signalernes frekvenser, og organer (48) til beregning af brændstofmængden.

Kondensatorsonden er opbygget af et aflangt bøjeligt materiale (IS), hvorpå er påtrykt elektroderne (21) idet materialet er fastgjort omkring en stiv stang (S). Hvor-

efter materialets ydre overflade er dækket med et isolerende materiale (13), hvorefter er placeret et metalrør (14).

Elektrodesegmenterne (21) er placeret i to længdegående rækker, idet segmenterne i én række er forskudt i forhold til segmenterne i en anden række på en sådan måde, at de delvis overlapper hinanden.

1155-85

FIG. 1A

