

G 01 N

Ans.nr.: 1536/84

Indleveret: 08 mar 1984

Løbedag: 08 mar 1984

Alm. tilgængelig: 09 sep 1985

Prioritet: -

\*PASILAC A/S; Silkeborg, DK.

Opfinder: Bo Kjeld \*Pedersen; DK, Lars \*Kjær;  
DK.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude  
Massefyldemåler

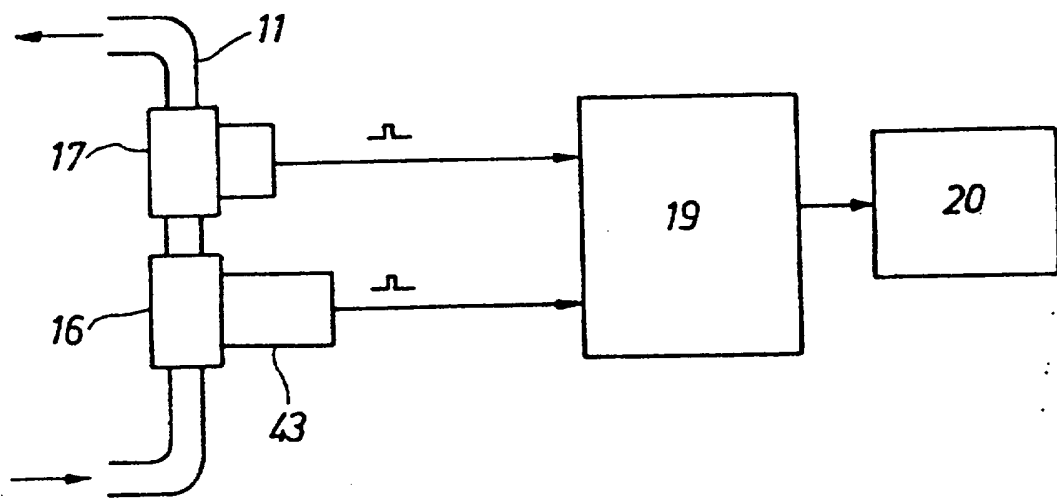
SAMMENDRAG

1536-84

En massefyldemåler med en  $\gamma$ -strålingskilde, en given målestrækning og en scintillationsdetektor samt et tilknyttet elektronisk beregningskredsløb, hvorved scintillationsdetektoren indgår i en detektionsenhed med et spektrumstabiliserende kredsløb (44-49,69) med en impulsudgang koblet til en impulstæller (50), hvis udgang via en databus er forbundet til et beregningskredsløb (19) med en CPU og tilhørende RAM- og ROM-hukommelser, og hvor beregningskredsløbet er indrettet til at beregne en massefylde ( $\rho$ ) ud fra antallet af impulser på tælleren (50). Endvidere beskrives en fremgangsmåde til kalibrering af en sådan massefyldemåler, således at der ved kalibreringen tages hensyn til detektorens dødtid. Derved opnås en hidtil ukendt nøjagtighed i et hidtil ukendt stort måleområde. Massefyldemåleren er især beregnet til måling på mælk, hvis fedtprocent og luftindhold kan variere.

1536-84

Fig.2



1536-84

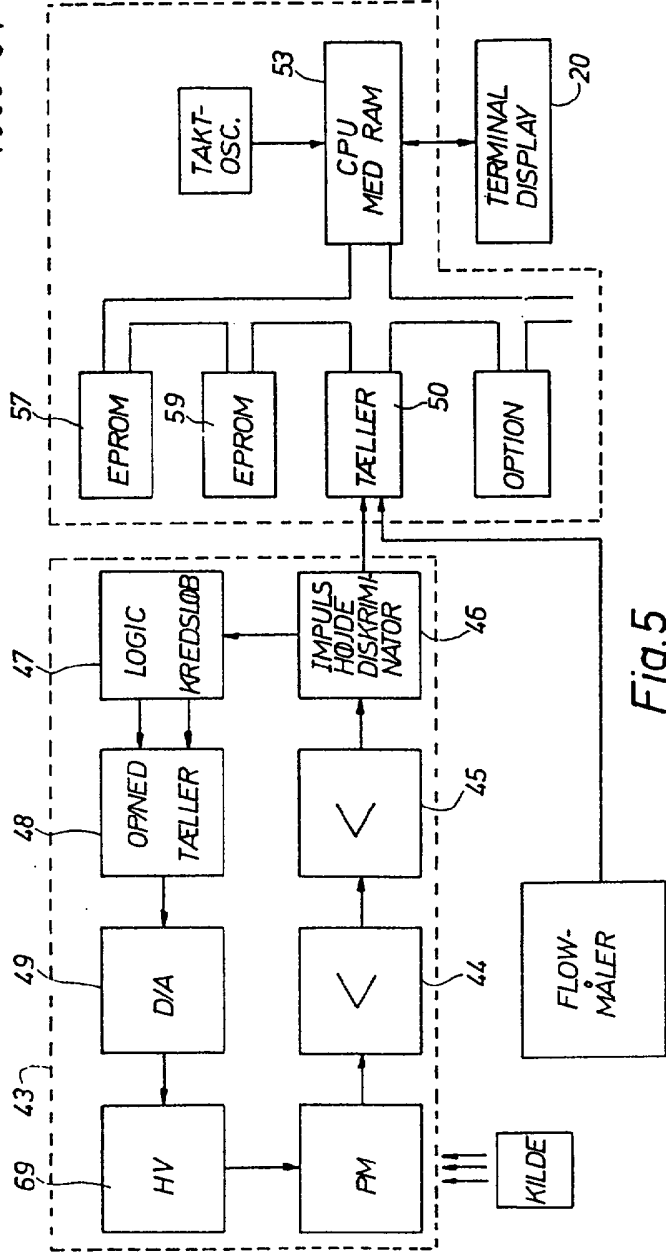


Fig. 5