

G 01 F

Ans.nr.: 0630/84

Indleveret: 13 feb 1984

Løbedag: 13 feb 1984

Alm. tilgængelig: 26 aug 1984

Prioritet: 25 feb 1983 US 469559

THE *SINGER COMPANY; Stamford, US.

Opfinder: Richard C. *Warner; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Kredsløb til styring af det reflekterede moment
på en generator, som drives af et fluidmeter

SAMMENDRAG

630-84

Ved store strømningshastigheder i en ledning (12), f.eks. til gas, kan et fluidmeter (10), der er indkoblet i ledningen (12), trække en generator (14), f.eks. til opladning af et batteri (26), som strømforsyner et elektronisk korrektionsapparat (24), uden at fluidmeteret målenøjagtighed forringes. Hvis strømningshastigheden falder, vil generatoren (14) udgøre så stor en belastning i forhold til de drivende kræfter, at fluidmeterets målenøjagtighed forringes. Denne forringelse undgås ved at indføre et kredsløb med en spændingstærskel (20, 18, 22), således at der kun kan trækkes strøm fra generatoren (14), når udgangsspændingen, der er proportional med strømningshastigheden, overstiger en given tærskelspænding.

630-84

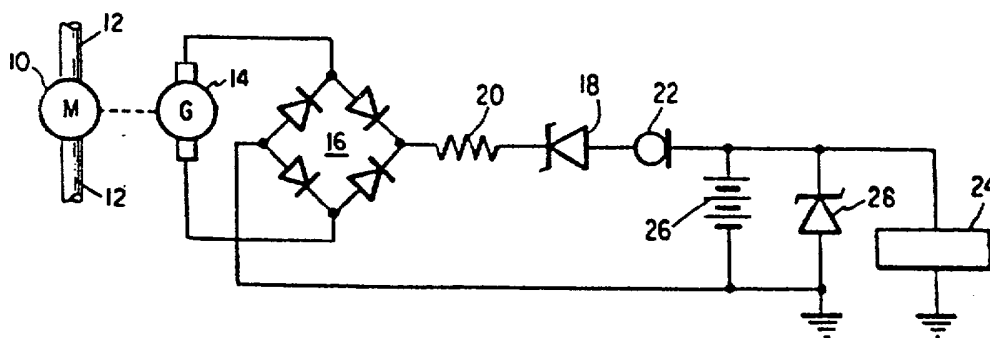


Fig. 1.