

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 38/17-9-84

G 01 F

F 24 D

Ans.nr.: 0399/83

Indleveret: 01 feb 1983

Løbedag: 01 feb 1983

Alm. tilgængelig: 02 aug 1984

Prioritet: -

GEORGE W. *VOSPER; Kingston, CA.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Vandvarmekedel med afbryder for lav vandstand

SAMMENDRAG

399-83

En føler (12) for lavt væskenniveau i et varmtvandsvarmeanlæg, som tillader afprøvning af dens funktionsdygtighed på stedet uden udtømning af anlægget. Føleren (12) er anbragt i et hulrum (13), som har en åbning i sin bund (16), der er i fluidumforbindelse med væsken i beholderen (10) under normal drift af anlægget. Enden med åbningen (16) befinder sig i en lavere højde end føleren (12), og væske fra beholderen (10) befinder sig i hulrummet (13) under normal drift af anlægget. Når væsken falder til et bestemt lavt niveau, aktiverer føleren (12) sikkerhedsafbryderen. En ventilbetjent kanal (26) er tilvejebragt uden for beholderen, så at en gasart kan indblæses i hulrummet (13) med henblik på at forøge trykket i dette og drive væsken i hulrummet gennem åbningen (16) og ind i beholderen (10) for at simulere en tilstand med lav vandstand. Ved tilstanden med den simulerede lave vandstand kan funktionsdygtigheden for føleren (12) bestemmes. Der findes organer (23,25) til frigivelse af gassen fra hulrummet (13).

Uddrag af patentansøgninger. Sektion G

Føleren (12) er monteret i en isolator (20), der rager ind i hulrummet (13), og organerne (23,25) til frigivelse af gassen er anbragt i afstand fra enden (16) af hulrummet, så at der opretholdes en luftlomme, som reducerer tendensen til opbygning af ledende afsætninger på isolatoren (20). En fejlsikringskreds er tilvejebragt for at undgå funktionsfejl hos sikkerhedskontrolafbryderen, hvis der skulle fremkomme en stor opbygning af ledende afsætninger på isolatoren (20).

399-83

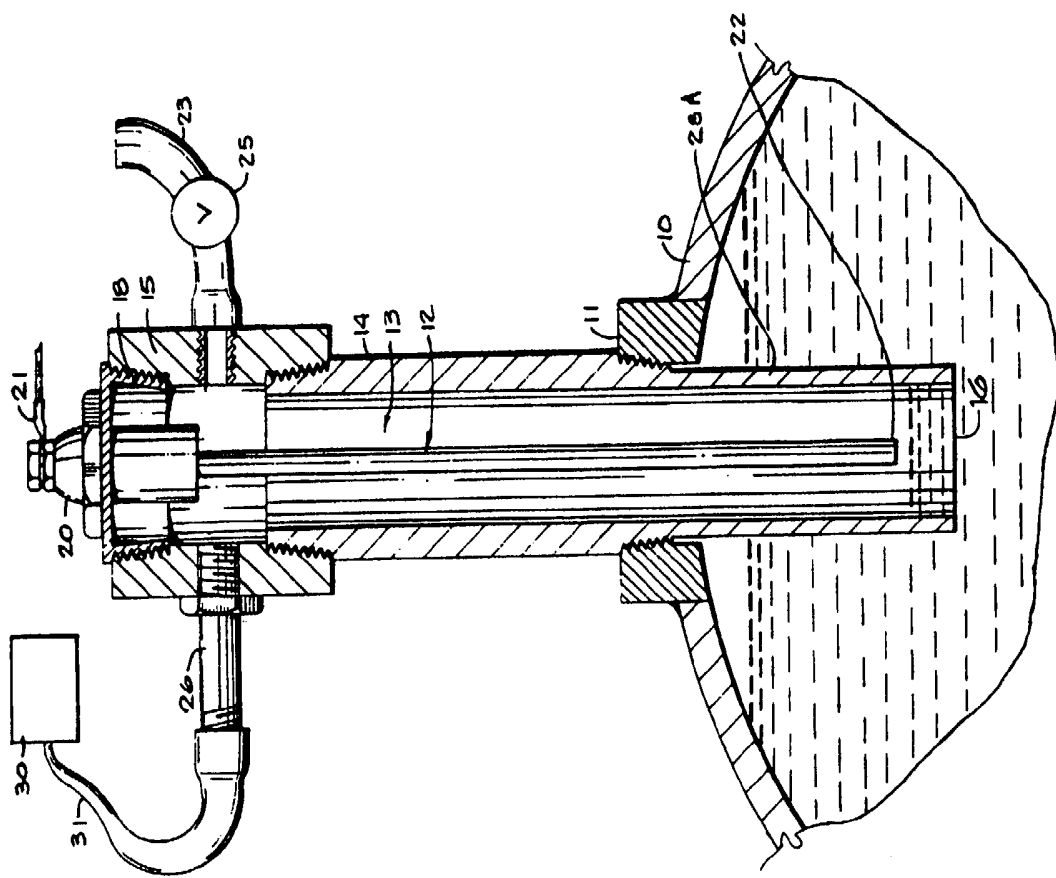


Fig 2