

F 25 B 49/00

G 01 N 25

Ans.nr.: 1568/85

Indleveret: 09 apr 1985

Løbedag: 09 apr 1985

Alm. tilgængelig: 12 okt 1985

Prioritet: 11 apr 1984 DE 3413535

\*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Janos \*Winter; DK, Jesper \*Lichtenberg; DK.

Fuldmægtig: -

Måleanordning til konstatering af en væskeandel i kølemidlet

S A M M E N D R A G

1568-85

Måleanordning til konstatering af en væskeandel i kølemidlet

Der beskrives en måleanordning til konstatering af en væskeandel i kølemidlet, som forlader fordamperen (6) af et køleanlæg eller lignende gennem en sugeledning (8). Den er forbundet med et varmeelement (11), en måle-temperaturføler (13) og en referenceværdigiver (14). Differensen mellem følersignal og referenceværdi udnyttes. Måle-temperaturføleren (13) står i termisk kontakt med røret (12) og er i rørretningen anbragt forskudt i en afstand ( $a_1$ ) fra varmeelementet (11), således at følersignalet ved tilstedeværelse af en væskeandel i kølemidlet er lavere end ved tilstedeværelse af tørt kølemiddel. På denne måde kan ekspansionsventilen (5) styres i afhængighed af kølemidlets fugtighedsgrad.

