

F 17 D

Ans.nr.: 1645/83

Indleveret: 14 apr 1983

Løbedag: 14 apr 1983 830414

Alm. tilgængelig: 15 okt 1984

Prioritet: -

KNUT *MEYER; Rungsted Kyst, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde og anlæg i et varme- eller kølekredsløb at detektere en eventuel utæthed

SAMMENDRAG

1645-83

En eventuel utæthed i et varme- eller kølekredsløb, som fx et centralvarmeanlæg eller et jordvarmeanlæg detekteres ved, at fluidumcirkulationen i kredsløbet på forudbestemte tidspunkter eller med forudbestemte tidsmellemlum standses ved lukning af én eller flere ventiler (19). Hvis en i rørkredsløbet indskudt strømningsdetektor (20) detekterer en fluidumstrømning, medens ventilen (19) er lukket, er dette tegn på utæthed. En automatisk styreindretning (18) kan være indrettet til med visse forudbestemte tidsrum kortvarigt at lukke ventilen (19). Hvis der, medens ventilen (19) er lukket, af strømningsdetektoren (20) detekteres en fluidumstrømning, aktiverer styreindretningen (18) en alarmindretning (22) og/eller lukker en lukkeventil (21), der hindrer yderligere tilstrømning af vand eller fluidum fra en ekspansionsbeholder (12).

1645-83

