



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0256/90 (51) Int.Cl. 5: F 17 D 5/02
(22) Indleveringsdag:.... 31 jan 1990
(24) Løbedag:..... 31 jan 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 aug 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 15 feb 1989 DE 3904487
(71) Ansøger: *Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Opfinder: Theiss *Stenstrøm, Stevningnorvej 33; 6430 Nordborg, DK
Jens Jørgen *Mølbæk, Nyvej 12; Lavensby; 6430 Nordborg, DK
Poul Erik *Hyldig, Østergade 21; Asserballeskov; 6440
Augustenborg, DK
Bjarne *Stræde, Trompeterager 10; Hørup; 6470 Sydals, DK
Lars Jakob *Nielsen, Ulkebøldam 18; 6400 Sønderborg, DK
(74) Fuldmægtig:

- (54) Fremgangsmåde og anordning til kontrol af et ledningssystem for en ikkekompressibel væske for lækagesteder
(57) Sammendrag

256-90

Der angives en fremgangsmåde og en anordning til kontrol af et ledningssystem (8) for en ikke-kompressibel væske for lækagesteder, ved hvilken der under et tidsrum, i hvilket ingen væske aftappes fra ledningssystemet (8), og ledningssystemet (8) er lukket af en hovedventil (1) på tilløbssiden, ledes en testvæske ind i ledningssystemet (8). Uden trykforhøjelse i ledningssystemet (8) skal der nu overvåges, om væske strømmer ud af ledningssystemet (8) trods lukket aftappingsventil (9). Dertil ledes uden tilstrømning af testvæske fra hovedventilens (1) tilløbsside testvæskan af et forudbestemt testvolumen under et tryk ind i ledningssystemet (8), som er i størrelsesordenen med væsketrykket på hovedventilens (1) tilløbsside, og den tid måles, som testvolumenet kræver for at strømme ind i ledningssystemet (8). Den dertil egnede anordning har til indledning af testvæskan ind i ledningssystemet (8) et kammer (12), som kun står i forbindelse med ledningssystemet (8), hvis volumen kan ændres mellem en forudbestemt første, højere volumenværdi og en forudbestemt anden, lavere volumenværdi. Yderligere er der anbragt en tidsmåleindretning (16), som måler den tid, i hvilken kammeret (12) formindskes fra den første volumenværdi til den anden volumenværdi.

256-90

