



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 995 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450951-7	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-01-26	G01M 3/26	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-02-17	F17D 5/02	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-08-15		
(24) Löpdag:	2014-08-15		
(30) Prioritetsuppgifter:			
	FI FI20130232 2013-08-16		

(73) Patenthavare: LVI-urakointi V. Laurila Ky, Noidankuja 1, 90450 Kempele FI
(72) Uppfinnare: Veijo Laurila, Kempele FI
(74) Ombud: Trona Patentrådgivning AB, Box 102, 129 22, Hägersten SE
(54) Benämning: Metod och utrustning för att identifiera och begränsa en läckning i rörsystem
(56) Anförda publikationer: ---
(57) Sammandrag:

Uppfinningen gäller speciellt en metod och utrustning för att identifiera och förhindra en läckning i rörsystem, läckningsvakt. Läckningsvaktsystemet består av allmänt tillgängliga vattenrörsystemkomponenter, som har arrangerats att operera som en ny funktionell enhet speciellt för att identifiera en liten läckning som pågår under en längre tid, och för att förhindra en plötslig stor läckning. Läckningsvaktsystemets delar är: Eldriven avstängningsventil (3), som är spänningsfri, när den är stängd, expansionskärl (4), volymströmsvakt (7) och regleringscentrum (11). Avstängningsventilen (3) är alltid stängd om man inte tar vatten i bruk från nätet. När man öppnar t.ex. en kran, aktiverar volymströmsvakten (7) en strömning genom expansionskärlets (4) första volym (6) och öppnar genom regleringscentrumet (11) avstängningsventilen (3), då bruk av vattnet kan börja.

