



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 110 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1251396-6	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-01-13	F01P 11/02	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-06-11	F01P 3/20	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2012-12-10		
(24) Löpdag:	2012-12-10		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare: Scania CV AB, 151 87 Södertälje SE
 (72) Uppfinnare: Hans WIKSTRÖM, Johanneshov SE
 (74) Ombud: Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 5366, 102 49, Stockholm SE
 (54) Benämning: Arrangemang och förfarande för att trycksätta ett kylsystem som kyler en förbränningsmotor i ett fordon
 (56) Anförda publikationer: US 20110308484 A1
 (57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser ett arrangemang och ett förfarande för att trycksätta ett kylsystem som kyler en förbränningsmotor (2) i ett fordon (1). Kylsystemet innefattar kylvätskepump (3), som är anpassad att cirkulera kylvätska i kylsystemet, en expansionstank (12) som möjliggör expansion av kylvätskan i kylsystemet, en övertrycksventil (15) som släpper ut luft då ett bestämt tryck uppnås i kylsystemet. Arrangemanget innefattar tryckluftstillförande medel (17-21) som möjliggör tillförsel av tryckluft till kylsystemet. Nämnade tryckluftstillförande medel (17-21) är anpassat att kontinuerligt tillföra ett luftflöde till kylsystemet under hela den tid som förbränningsmotorn (2) är i drift och att tillföra ett luftflöde av en storlek som åtminstone motsvarar ett uppskattat läckage från kylsystemet.

