



(12) Patentskrift

(10) SE 536 960 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1251466-7	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2014-11-11	F28F 27/02	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-06-21	F01N 3/02	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2012-12-20	F01P 7/10	(2006.01)
(24) Löpdag:	2012-12-20	F28D 7/00	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---	F28F 9/22	(2006.01)
		F28F 13/08	(2006.01)

- (73) Patenthavare: Scania CV AB, , 151 87 Södertälje SE
 (72) Uppfinnare: Zoltan Kardos, Södertälje SE
 Thomas Hällqvist, Rönninge SE
 (74) Ombud: Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 5366, 102 49, Stockholm SE
 (54) Benämning: Värmeväxlare med bypasskanaler
 (56) Anförda publikationer: WO 2010013053 A2 · EP 1923545 A2
 (57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser en värmeväxlare som innefattar en behållare (3) som innefattar ett inloppsparti (3a), ett mellanliggande parti (3b) som innesluter en värmeväxlarenhet (5) och ett utloppsparti (3c) där det första mediet leds ut från värmeväxlarenheten (5). Värmeväxlarenheten (5) har utvändig perifer yta som i åtminstone tvåområden är belägen på avstånd från en invändig yta hos behållaren (3) så att det bildas åtminstone två bypasskanaler (6a-d) för det första mediet vid sidan om värmeväxlarenheten (5). Värmeväxlaren innefattar åtminstone flödeselement (7a-d) som är anpassade att reglera flödet av det första mediet genom bypasskanalerna (6a-d). Vart och ett av nämnda flödeselement (7a-d) har ett första ändparti som är ledat förbundet med värmeväxlarenheten (5) och ett andra fritt ändparti som är beläget på avstånd från värmeväxlarenheten (5).

