



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00653

(22) Data de depozit: 03.09.2013

(41) Data publicării cererii:  
30.01.2014 BOPI nr. 1/2014

(71) Solicitant:  
• PROHEAT INSTALAȚII S.R.L.,  
STR. SFÂNTUL GHEORGHE NR.20, FERMA  
NR.7, HALA NR.3, ORAȘUL PANTELIMON,  
IF, RO

(72) Inventatori:  
• OZZEYBEK TURAN, STR. CIREȘULUI  
NR.36 D, AP.6, FUNDENI, IF, RO

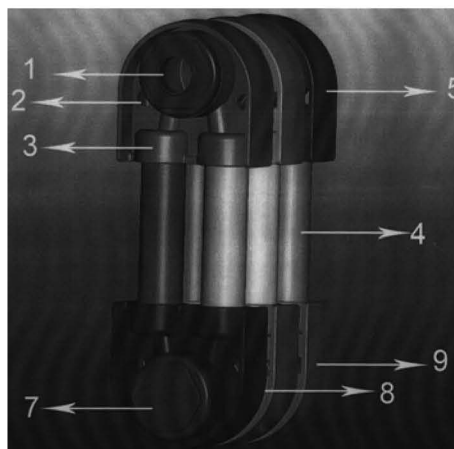
Data publicării raportului de documentare:  
30.03.2015

(54) CALORIFER DIN MATERIAL COMPOZIT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un calorifer confecționat prin injecție din material compozit pe bază de polipropilenă, care este utilizat în principal pentru încălzirea locuințelor, spațiilor comerciale și a altor construcții industriale. Caloriferul conform invenției este alcătuit dintr-un cap (5) superior și dintr-un cap (9) inferior, între care sunt montate cel puțin două șiruri de elemente (4) termice, fiecare șir cuprinzând cel puțin două elemente (4) termice, separate între ele de un spațiu (6) de circulare a aerului, întregul calorifer fiind fabricat din material compozit, în procente de greutate, din aproximativ 75...95% material polipropilenă și aproximativ 5...25% fibre de sticlă, 1...3% colorant, 1...3% teflon și 0,1...0,5% dimetilsiloxan.

Revendicări: 1  
Figuri: 1





# OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

Fax: : +40-21-312.38.19

[www.osim.ro](http://www.osim.ro)

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

**DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE**  
Serviciul Examinare de Fond: **MECANICA**

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2013 00653	Data de depozit: 03.09.2013	Data de prioritate
Titlul invenției	CALORIFER DIN MATERIAL COMPOZIT	
Solicitant	PROHEAT INSTALAȚII SRL, STR. SFÂNTUL GHEORGHE NR. 20, HALA 4, FERMA 6, CAMERA 12, PANTELIMON, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>F28F 21/06</b> (2006.01); <b>F28F 9/06</b> (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F28F	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPODOC, TXTE	
Literatură non-brevet cercetată		
<b>Documente considerate a fi relevante</b>		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	EP 1684045 B1(15.06.2011) [0013]-[0028], figurile 1-7	1-5
Y	CN2546839 Y (24.05.2002) intreg documentul	1-5
Y	JPS6329197 A (06.02.1988) rezumat PAJ	1
Y	GB 1473977 (18.05.1977) pag.2 rândurile 23-94, figurile 1-7	1
Y	GB 1235697 (16.06.1971) pag.2 rândurile 37-107, figurile 1-5	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.19)		
<b>Observații:</b>		

Data redactării: 17.12.2013

Examinator,

NEGOITA ADRIAN