



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00801

(22) Data de depozit: 07/11/2016

(41) Data publicării cererii:
28/04/2017 BOPI nr. 4/2017

(71) Solicitant:
• DRAGOMIR COSTICĂ,
STR. 1 DECEMBRIE NR. 88/A, TIMIȘOARA,
TM, RO

(72) Inventatori:
• DRAGOMIR COSTICĂ,
STR. 1 DECEMBRIE NR. 88/A, TIMIȘOARA,
TM, RO

(74) Mandatar:
CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE S.R.L.,
B-DUL TAKE IONESCU NR. 24-28, SC.B,
AP.2, TIMIȘOARA, JUDEȚUL TIMIȘ

Data publicării raportului de documentare:
30/05/2018

(54) MOTOR TERMIC FĂRĂ ARBORE COTIT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un motor termic fără arbore cotit, utilizabil în toate domeniile în care este necesară o sursă de energie mecanică. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un bloc (1) motor care cuprinde niște cilindri (2) motor și un mecanism (3) patruleter articulată cu niște articulații (4 și 5) care au și rolul de axă lagăr; patruleterul (3) se sprijină prin intermediul unei piese (6) de legătură și al unei bucle (7) care permite oscilația piesei (6) de legătură pe un ax (8) motor, ax (8) care se rotește sub acțiunea unui cuplu de forțe realizat de un piston (9), forța fiind transmisă printr-o bielă (10), cuplul de forțe deformează patruleterul (3) articulată și apasă, prin intermediul unor role (11), asupra unei suprafețe (12) eliptice, practică în interiorul unui disc (13) rotativ, ce are și rol de volant, și este solidar axului (8) motor, de unde se culege energia mecanică dezvoltată prin arderea amestecului carburant.

Revendicări: 7
Figuri: 7

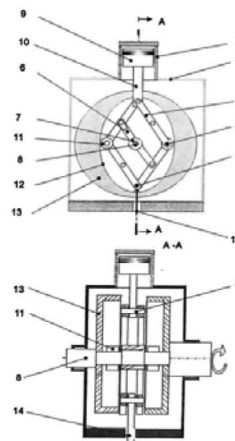


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





Serviciul Examinare de Fond: MECANICĂ

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2016 00801	Data de depozit: 07/11/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	MOTOR TERMIC FĂRĂ ARBORE COTIT
------------------	--------------------------------

Solicitant	DRAGOMIR COSTICĂ, STR. 1 DECEMBRIE NR. 88/A, TIMIȘOARA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F01B 9/04 (2006.01), F02B 75/32 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F01B, F02B, F01C, F16C, F01L
-------------------------------------	-------------------------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, GB, FR, JP, DE, AT, KR
---	--------------------------------

Baze de date electronice cercetate	RoPatent SEARCH, EPODOC, TXTE
------------------------------------	-------------------------------

Literatură non-brevet cercetată	Internet
---------------------------------	----------

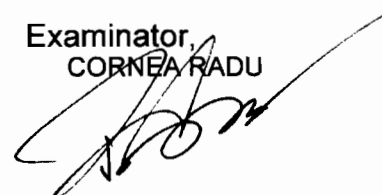
Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	US 4776304 (AKIRA KOROSUE) - 11.10.1988 col.2 rând 18-col.4 rând 4, revendicări, fig. 1-7	1 - 7
A	US 3614277 (AKIRA KOBAYASHI) - 19.10.1971 col.1 rând 10-col.2 rând 36, fig. 1-5	1 - 7
A	JPH06280599 A (YOSHIDA JIRO) - 04.10.1994 rezumat, fig. 1	1 - 7
A	RO 116425 B (PARSEGHIAN FLORIN) - 29.12.2000 Întreg documentul	1 - 7

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.18)		
Observații:		

Data redactării: 28.07.2017

Examinator,
CORNEA RADU



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>