



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2022 00638**

(22) Data de depozit: **17/10/2022**

(41) Data publicării cererii:
28/02/2023 BOPI nr. **2/2023**

(71) Solicitant:
• **ȚIMUCA SEBASTIAN-VLAD,**
STR.LACUL ROȘU NR.3, SC.V, ET.3,
AP.61, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• **ȚIMUCA SEBASTIAN-VLAD,**
STR.LACUL ROȘU NR.3, SC.V, ET.3,
AP.61, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

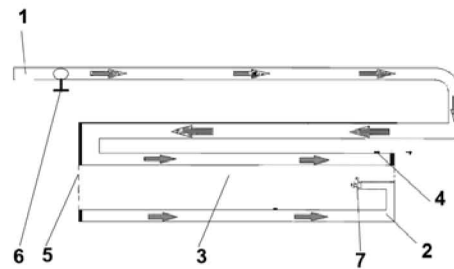
(74) Mandatar:
CABINET INDIVIDUAL NEACȘU CARMEN
AUGUSTINA, STR.ROZELOR NR.12/3,
BAIA MARE, MM

Data publicării raportului de documentare:
30.042024

(54) **ARZĂTOR PENTRU OBȚINEREA ENERGIEI TERMICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un arzător pentru obținerea energiei termice nepoluante destinat a fi utilizat atât la scară mică, cât și la scară mare, industrială. Arzătorul, conform invenției, este format din două tuburi (3 și 4), confecționate din fier, cu diametre diferite, introduse unul în celălalt, astfel încât să rămână între ele un spațiu circular de minim 5 mm, ansamblul format din tuburi (3 și 4) fiind prevăzut la un capăt cu o conductă (1) de alimentare cu apă prevăzută cu un robinet (6), iar la celălalt capăt cu un cot (2) pe care este montată o duză (7).



Revendicări: 1
Figuri: 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).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

| | | |
|---|--|--------------------|
| CBI nr. a 2022 00638 | Data de depozit: 17/10/2022 | Data de prioritate |
| Titlul invenției | ARZĂTOR PENTRU OBTINEREA ENERGIEI TERMICE | |
| Solicitant | ȚIMUCA SEBASTIAN-VLAD, STR.LACUL ROȘU NR.3, SC.V, ET.3, AP.61, CLUJ-NAPOCA, RO | |
| Clasificarea cererii (Int.Cl.) | B01J 7/02^(2006.01), C01B 3/10^(2006.01) | |
| Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.) | B01J, C01B | |
| Colecții de documente de brevet cercetate | | |
| Baze de date electronice cercetate | RoPatent, Epodoc, Patenw, TXT | |
| Literatură non-brevet cercetată | | |

Documente considerate a fi relevante

| Categoria | Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante | Relevant față de revendicarea nr. |
|-----------|--|-----------------------------------|
| X | WO2004/046024A1 (UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD), 03.06.2004, descrierea invenției, fig.6a, fig.6b | 1 |
| A | US2022/0105488A1 (HIKITA et al.), 07.04.2022 paragrafele [0022]-[0032], fig.1 | 1 |

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/ 128/29
Fax: -40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



| 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: 25.07.2023

Examinator,
Ing. Delia-Florentina CRISTEA



| 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 dezvoltare 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> |