



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2019 00036**

(22) Data de depozit: **23/01/2019**

(41) Data publicării cererii:  
**30/09/2019** BOPI nr. **9/2019**

(71) Solicitant:  
• **OMV PETROM S.A., STR.CORALILOR  
NR.22, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:  
• **BRANCIOG TUDOR, STR.SÂNZIENELOR,  
NR.970, VALEA DOFTANEI, PH, RO;**

• **FUCIU DELIA ALINA, STR.BEHELEI,  
BL.C15, TIMIȘOARA, TM, RO;**  
• **ZECHERU MIHAELA GABRIELA,  
STR.TOMA IONESCU, NR.6, CÂMPINA, PH,  
RO**

Data publicării raportului de documentare:  
**30/06/2020**

(54) **COMPOZIȚIE PENTRU STIMULAREA PRODUCTIVITĂȚII  
SONDELOR**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție pentru stimularea productivității sondelor cu aflux redus care exploatează zăcăminte de hidrocarburi cantonate în roci cu conținut de carbonați mai mare de 70% și permeabilități mai mici de 5 mD. Compoziția, conform invenției, este constituită din 1 m<sup>3</sup> apă filtrată ca fluid de bază, 15...20 kg

stabilizator de argile/marne 0,03...0,05 kg inhibitor de coroziune, 5...10 l surfactant și 50...70 kg bioxid de carbon.

Revendicări: 1  
Figuri: 2





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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

## RAPORT DE DOCUMENTARE

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| CBI nr. a 2019 00036                      | Data de depozit: 23.01.2019                                    | Data de prioritate |
| Titlul invenției                          | COMPOZIȚIE PENTRU STIMULAREA PRODUCTIVITĂȚII SONDELOR          |                    |
| Solicitant                                | OMV PETROM S.A., STR.CORALILOR NR.22, SECTOR 1, BUCUREȘTI, RO  |                    |
| Clasificarea cererii (Int.Cl.)            | E21B43/27 <sup>(2006 01)</sup> , C09K8/00 <sup>(2006 01)</sup> |                    |
| Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)       | E21B, C09K   |                    |
| Colecții de documente de brevet cercetate | RO, DE,CN, AT, JP, KR, FR                                      |                    |
| Baze de date electronice cercetate        | ROPatentSearch, EPODOC, TXTE                                   |                    |
| 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. |
|-----------|--|-----------------------------------|
| A         | <b>GB 1482838 (A)</b> ( Tate Jack F., Texaco Development Corporation (UK)) 17.08.1977<br>întregul document                       | 1                                 |
| DA        | <b>RO 127904 A2</b> (Rădulescu Gabriela, Coșșa Ion, Panait Emil Gheorghe, OMV PETROM S.A., (RO)) 21.04.2011<br>întregul document | 1                                 |
| A         | <b>US 4250965 (A)</b> (Ben W. Wiseman Jr. (US))17.02.1981<br>întregul document   | 1                                 |

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România  
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/. /28/29  
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. |
| <b>A</b>  | <b>US 5697443 (A)</b> (Michael M. Breyzinski, Bhadra Desai,(US))<br>16.12.1997<br>întregul document | 1                                 |
| Unitatea invenției (art.18)                       |   |                                   |
| Observații:                                       |   |                                   |

Data redactării: 29.05.2020

Examinator,  
IONESCU CRISTIAN



| Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate  |  |
|---|--|
| <p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><b>L</b> - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocate/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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p> | <p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată.</p> <p><b>T</b> - 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><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p> |