

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII  
MOLDOVA

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| <b>I. Datele de identificare a cererii</b>   |  |                             |
| (21) Nr. depozit: s 2022 0101  |  |                             |
| (22) Data depozit: 2022.12.22  |  |                             |
| (71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE CHIMIE, MEC, MD</b>  |  |                             |
| (54) <b>Titlu: Procedeu de tratare a nămolului activ provenit în urma epurării apelor reziduale</b>  |  |                             |
| <b>II. Clasificarea obiectului invenției:</b>  |  |                             |
| (51) <b>Int.Cl:</b> <i>C02F 11/12</i> (2019.01) <i>C02F 11/02</i> (2006.01)<br><i>C02F 11/14</i> (2019.01) <i>B09B 3/00</i> (2006.01)<br><i>C02F 11/145</i> (2019.01) <i>C05F 7/00</i> (2006.01)<br><i>C02F 11/148</i> (2019.01) |  |                             |
| <b>III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)</b>   |  |                             |
| <b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta):<br>C02F 11, nămol, Vtiamin CT-15  |  |                             |
| <b>EA (Eapatis):</b><br>C02F11, ил, Втиамин СТ-15, дезинфектант  |  |                             |
| <b>IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate</b>  |  |                             |
| www.google.com   |  |                             |
| <b>V. Documente considerate a fi relevante</b>   |  |                             |
| Categorია*   | Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente   | Numărul revendicării vizate |
| A, D   | Ungureanu D., Ciobanu N. Tratarea nămolurilor de epurare. Tehnica-UTM, Chișinău, 2022, 134 p.  | 1-3                         |
| A, D   | US 20040112837 A1 2004.06.17   | 1-3                         |
| A, D   | US 9238589 B2 2016.01.19   | 1-3                         |
| A, D   | Elisabeth Neyens, Jan Baeyens, Raf Dewil, Bart De Heyder. Advanced sludge treatment affects extracellular polymeric substances to improve activated sludge dewatering. Journal of Hazardous Materials, 2004, v. 106, nr. 2-3, p. 83-92 | 1-3                         |
| A, D   | JP 2009028663 A 2009.09.12   | 1-3                         |
| A, D   | CN 102381820 A 2012.03.21  | 1-3                         |

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| A, D   | GB 2455335 A1 2009.06.10  | 1-3                            |
| A, D, C  | MD 4702 B1 2020.07.31   | 1-3                            |
| A  | Raport științific anual privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat cu titlul ”Studiul și gestionarea surselor de poluare pentru elaborarea recomandărilor de implementare a măsurilor de diminuare a impactului negativ asupra mediului și sănătății populației”. Chișinău, 2021, Online, găsit în Internet la 15.05.2023, URL: <a href="https://ancd.gov.md/sites/default/files/Povar%20Igor.pdf">https://ancd.gov.md/sites/default/files/Povar%20Igor.pdf</a> | 1-3                            |
| A  | SU 1118622 A 1984.10.15   | 1-3                            |
| A  | SU 929605 A 1982.05.23  | 1-3                            |
| <b>* categoriile speciale ale documentelor citate:</b>   |   |                                |
| <b>A</b> – document care definește stadiul anterior general  | <b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția  |                                |
| <b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur                    | <b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată  |                                |
| <b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie | <b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet   |                                |
| <b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare   | <b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție   |                                |
|  | <b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete   |                                |
| <b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate  | <b>L</b> – document citat cu alte scopuri   |                                |
| Data finalizării documentării, 16.05.2023  |   |                                |
| Examinatoare,  | GUȘAN Ala   | <b>Document semnat digital</b> |