

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| I. Datele de identificare a cererii | | |
| (21) Nr. depozit: s 2020 0001 | | |
| (22) Data depozit: 2020.01.23 | | |
| (71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; ȚIULEANU Dumitru, MD; CIOBANU Marina, MD; MONAICO Eduard, MD; AFANASIEV Andrei, MD | | |
| (54) Titlul: Senzor de gaze toxice | | |
| II. Clasificarea obiectului invenției: | | |
| (51) Int.Cl: G01N 27/12 (2006.01) | | |
| III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative) | | |
| MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): G01N 27/12, senzor, chalcogenid, calcogenic, gaz | | |
| "Worldwide" (Espacenet): G01N 27/12, Tsiulyanu, gas sensor, chalcogenide | | |
| SU, EA, CIS (Earpatis): G01N 27/12, халькогенид*, сенсор*, датчик* | | |
| IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate | | |
| | | |
| V. Documente considerate a fi relevante | | |
| Categorია* | Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente | Numărul revendicării vizate |
| A, D | DE 2651160 A1 1977.05.18 | 1 |
| A, D, C | MD 725 B1 2001.08.31 | 1 |
| A | Dumitru Tsiulyanu, Chalcogenide Semiconductor Based Gas Sensors, in: Encyclopedia of Sensors, Vol. 10/eds. C. A. Grimes, E.C. Dickey and V. Pishko, American Scientific Publishers, 2006, pp. 1 - 11 | 1 |
| A | Tsiulyanu, D., & Ciobanu, M. (2016). Impedance Characterization of Gas Sensitive S-Te Based Quaternary Chalcogenides. IFMBE Proceedings, 382-388 | 1 |
| A | Tsiulyanu, D., Ciobanu, M., & Liess, H.-D. (2015). Work function and AC operating gas-sensitive films based on quaternary chalcogenides. Physica Status Solidi (b), 253(6), 1046-1053 | 1 |

| | | |
|---|--|---|
| A | Tsiulyanu, D., & Ciobanu, M. (2018). On the Influence of Surface Phenomena Upon Charge Transport in Te-Based Glassy Semiconductors. Physica Status Solidi (b), 255(6), 1700447 | 1 |
| A | Tsiulyanu, D., Ciobanu, M., & Mocreac, O. (2018). Impedance Characterization of Gas Sensitive Chalcogenide Films. Advanced Nanotechnologies for Detection and Defence Against CBRN Agents, 317-332 | 1 |
| A | MD 2220 B2 2003.07.31 | 1 |

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

| | |
|--|--|
| A – document care definește stadiul anterior general | T – 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 |
| X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur | E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată |
| Y – 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 | D – document menționat în descrierea cererii de brevet |
| O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare | C – document considerat ca cea mai apropiată soluție |
| | & – document, care face parte din aceeași familie de brevete |
| P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate | L – document citat cu alte scopuri |

Data finalizării documentării 2020.12.18

Examinator GHIȚU Irina jr.