

| Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală | | Brevet de Invenție | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| (1.1) 4830 (1.3) B1 | (2.1) a 2020 0052 (2.2) 09.06.2020 | (4.1) 31.12.2021 (4.5) 30.11.2022 (4.7) | Brevet acordat. Valabil până la: 09.06.2025 |
| (5.1) Int. Cl: B82Y 40/00 (2011.01) B32B 15/01 (2011.01) H01L 21/3063 (2011.01) | | | |
| Titular(i): UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; | | | |
| Inventator(i): MONAICO Eduard, MD; MONAICO Elena, MD; URSACHI Veaceslav, MD; TIGHINEANU Ion, MD; | | | |
| Reprezentant: | | | |
| Solicitant(i): UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; | | | |
| (54) Titlul: Procedeu de obținere a nanomembranei perforate de Au | | | |
| Cerere PCT | | | |
| (8.5) | (8.6) | (8.7) | |
| Priorități: | | | |
| (2.3) | | | |
| Divizări, Transformări | | | |
| (6.2) Nr. Data: | | | |
| (6.7) Nr. Data: | | | |
| Data depunerii cererii de examinare: (de fond) 09.06.2020 | | | |
| Taxele de menținere în vigoare: | | | |
| Anul | Data achitării | Suma achitată | Perioada valabilității |
| 1 | 2022.10.21 | 0 € | 2020.06.09 - 2021.06.09 |
| 2 | 2022.10.21 | 0 € | 2021.06.09 - 2022.06.09 |
| 3 | 2022.10.21 | 0 € | 2022.06.09 - 2023.06.09 |
| 4 | 2022.10.21 | 0 € | 2023.06.09 - 2024.06.09 |
| 5 | 2022.10.21 | 0 € | 2024.06.09 - 2025.06.09 |
| Valabil pînă la 2025.06.09 | | | |
| Opoziții, contestații: | | | |
| Modificări, licențe, cesiuni, moșteniri legale: | | | |

a 2020 0052

Invenția se referă la tehnologia de producere a materialelor nanostructurate, în special la procedee de obținere a membranelor metalice nanostructurate.

Procedeul, conform invenției, include depunerea unui film subțire de Au pe un substrat semiconductor și decaparea ulterioară a substratului. Totodată, filmul de Au se depune pe substrat prin depunere electrochimică în regim de impuls, iar decaparea substratului se efectuează prin anodizare.

Revendicări: 1

Figuri: 3