

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0052		
(22) Data depozit: 2020.06.09		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlu: Procedeu de obținere a nanomembranei perforate de Au		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>B82Y 40/00</i> (2011.01)		
<i>B32B 15/01</i> (2011.01)		
<i>H01L 21/3063</i> (2011.01)		
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 stânga/dreapta): B82Y, B32B, H01L 21, MONAICO, Au, GaAs, membran, nanomembran, anodizar		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:		
ipc all "B82Y40/00" AND ipc all "B32B15/01" AND ipc all "H01L21/3063",		
ta all "GaAs" AND ta all "Au" AND ta all "membrane*",		
ta all "membrane*" AND ta all "gallium arsenide",		
ta any "membrane*" AND ta any "deposition*" AND ta any "anodization*"		
ta any "detach*" AND ta any "deposition*" AND ta any "anodization*"		
ta any "electrochemical" AND ta any "Au" AND ta any "membrane*" AND ta any "deposition"		
ta any "electrochemical" AND ta any "porous" AND ta any "membrane*" AND ta any "deposition"		
EA, CIS, SU (Eapatis):		
(B82Y040*\IC) AND (B32B015*\IC) AND (H01L021*\IC)		
(H01L021/3063\IC)		
(анодирован*\KW) AND (осаждение*\KW) AND (мембран*\KW) AND (золот*\KW)		
(анодирован*\KW) AND (осаждение*\KW) AND (мембран*\KW) AND (Au\KW)		
(арсенид*\KW) AND (золот*\KW) AND (мембран*\KW)		
(осажден*\KW) AND (анодиров*\KW) AND (мембран*\KW)		
Alte BD – MONAICO gold membrane perforated		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
www.researchgate.net		
https://ibn.idsi.md/ro		
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	Fürjes, Péter, Controlled Focused Ion Beam Milling of Composite Solid State Nanopore Arrays for Molecule Sensing. Micromachines, vol. 10, 2019	1
A, D, C	Jia, Peipei & Zuber, Kamil & Guo, Qiuquan & Gibson, Brant & Yang, Jun & Ebendorff-Heidepriem, Heike, Large-area Freestanding Gold Nanomembranes with Nanoholes. Materials Horizons, vol. 6, 2019	1
A	RU 2283691 C1 2006.09.20	1
A	RU 2388109 C1 2010.04.27	1
A	RU 2226425 C2 2004.04.10	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, 2022.04.07

Examinator, GHITU Irina jr.