



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2022 00093**

(22) Data de depozit: **23/02/2022**

(41) Data publicării cererii:  
**30/06/2022** BOPI nr. **6/2022**

(71) Solicitant:  
• **GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN**,  
*BD.NICOLAE TITULESCU NR.15, BL.I-6,*  
*AP.13, CRAIOVA, DJ, RO;*  
• **PREDA DRAGOȘ MIHAIL**,  
*STR. VITIOARA, NR.37B, SECTOR 3,*  
*BUCUREȘTI, B, RO;*  
• **DURAN BOGDAN OVIDIU**,  
*STR.AUREL VLAICU, NR.130, SECTOR 2,*  
*BUCUREȘTI, B, RO*

(72) Inventatori:  
• **GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN**,  
*BD.NICOLAE TITULESCU NR.15, BL.I-6,*  
*AP.13, CRAIOVA, DJ, RO;*  
• **PREDA DRAGOȘ MIHAIL**, *STR.VITIOARA,*  
*NR.37B, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;*  
• **DURAN BOGDAN OVIDIU**,  
*STR. AUREL VLAICU, NR.130, SECTOR 2,*  
*BUCUREȘTI, B, RO*

Data publicării raportului de documentare:  
**30.08.2023**

(54) **APARAT DECONTAMINARE AER/SUPRAFEȚE OZON-UVC**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un aparat de decontaminare cu ozon-UVC a aerului/suprafețelor. Aparatul (1), conform invenției, cuprinde o cutie (2) închisă, mobilă cu ajutorul unor roți (3) și având compartimente funcționale dispuse suprapuse, și anume un compartiment funcțional superior (4) dedicat filtrării, controlului funcționării și comunicării cu utilizatorul, un compartiment median (5) dedicat sterilizării, umidificării și generării de ioni negativi, și un compartiment inferior (6) dedicat producerii circulației forțate a aerului, parfumării aerului și generării de ozon necesar sterilizării.

Revendicări: 16  
Figuri: 3

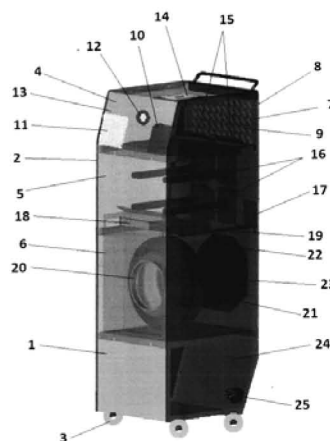


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2022 00093	Data de depozit: 23.02.2022	Data de prioritate:
Titlul invenției	APARAT DECONTAMINARE AER/SUPRAFETE OZON-UVC	
Solicitant	GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN Bd. Nicolae Titulescu Nr.15, Bl.I-6, Ap.13, Craiova, RO PREDĂ DRAGOȘ MIHAIL, Str. Vitoara Nr.37B, Sector 3, București, RO DURAN BOGDAN OVIDIU, Str. Aurel Vlaicu Nr.130, Sector 2, București, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61L 9/20 (2006.01); A61L 9/015 (2006.01); A61L 2/10 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61L	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, DE, GB, EP, WO, CN, JP, KR	
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, Epodoc, Patenw, FULLTEXT	
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.
X A	CN 107198941 A (Suzhou Bohan Environmental Protection Technology Co Ltd [CN], 26.09.2017), pag.3, rândurile 17÷21 și 38÷40	1, 2, 4, 6÷16 3,5
A	US 10933158 B2 (Bluezone IP Holding LLC [US], 02.03.2021), întreg documentul	1÷16
A	CA 3089969 A1 (Mottahedeh Soheyl et al [CA]), 13.02.2022, întreg documentul	1÷16
A	US 2022047765 A1 (SEBI Environmental Services Inc. [US]), 17.02.2022, întreg documentul	1÷16
A	CN 107314456 A (Suzhou Bohan Environmental Protection Technology Co Ltd [CN], 03.11.2017), întreg documentul	1÷16

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Data redactării: 07/12/2022

Examinator,  
**NICOLEANU OCTAVIAN ALEXANDRU**



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 invocată/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 dezvoltare 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>

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, cod 030044, București, România  
 Telefon centrală: +40-21-306.08.00  
 Fax: +40-21-312.38.19; e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro); [www.osim.ro](http://www.osim.ro)

