



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2022 00151**

(22) Data de depozit: **25/03/2022**

(41) Data publicării cererii:
29/07/2022 BOPI nr. **7/2022**

(71) Solicitant:
• **SHS DYNAMIC INSTAL S.R.L.**,
STR.VIRGIL PLEȘOIANU, NR.12,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **NICOARA MIHAI**,
STR.VIRGIL PLEȘOIANU, NR.12,
BUCUREȘTI, B, RO;

• **MORAR VASILE MARIAN**, *STR.POLONĂ,*
NR.92, BL.17A+B, AP.123, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:
INVENTA - AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L.,
BD. CORNELIU COPOȘU NR.7, BL.104,
SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare:
29.09.2023

(54) **ANSAMBLUL DE DEZINFECTARE A AERULUI ÎN PLENUMUL VENTILOCONVECTOARELOR**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ansamblu de dezinfecare a aerului, destinat a fi utilizat într-un sistem de încălzire, ventilație și condiționare a aerului. Ansamblul (20), conform invenției, cuprinde cel puțin un modul de dezinfecare (2) cu lampă sau LED UV (6), montat în interiorul unui plenum (10) al unui echipament HVAC, heating, ventilation and air-conditioning, de exemplu al unui ventiloconvector (9), plenum care devine astfel cameră de tratare și dezinfecare a aerului vehiculat, o sursă de alimentare (1) a lămpii/lămpilor UV sau LED (6), montată pe plenum (10) și racordată cu lămpile prin intermediul unor cabluri de conexiune (5) și al unei perechi de conectori (5), precum și o componentă pentru acționare și monitorizare (7) a funcționării ansamblului de dezinfecare (20) în plenum, care este activată/dezactivată de către un senzor (4) de flux de aer sau de presiune sau de către un releu de alimentare al ventiloconvectorului (9) și care permite conectarea la o centrală de monitorizare (8).

Revendicări: 5
Figuri: 8

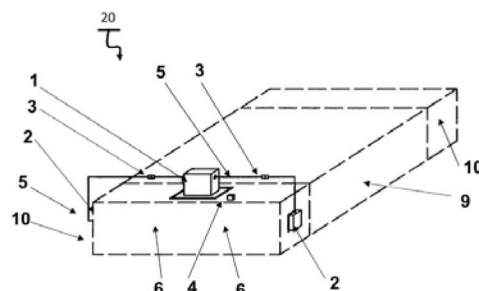


Fig. 1

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 00151	Data de depozit: 25.03.2022	Dată de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	ANSAMBLUL DE DEZINFECTARE A AERULUI ÎN PLENUMUL VENTILOCONVECTOARELOR
------------------	---

Solicitant	SHS DYNAMIC INSTAL S.R.L. STR.VIRGIL PLEȘOIANU, NR.12, SECTOR 1, BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, (Romania)
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.) (CPC)	F 24 F 8/22 (2021.01); F 24 F 11/62 (2018.01); A61L9/20 (2006.01)
--------------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F24F, A61L
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, GB, US, FR, EP, PCT,...
---	---------------------------------

Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET
------------------------------------	-----------------------------

Literatură non-brevet cercetată	
---------------------------------	--

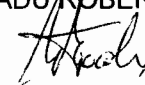
Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US2021/0318008A1 (Purge Virus LLC) 14.10.2021	1, 3
Y	Fig.6; [0008]-[0011], [0014]-[0020], [0041], [0055-0058] descrierea invenției; rezumatul ---	2
X	US2011/0185302A1 (Dramos I. Kalapodas & co) 28.07.2011 Fig.1-2; [0040]-[0073], [0084]-[0086] descrierea invenției ---	1, 3-5
Y	US2014/0252248A1 (Honeywell International Inc) 11.09.2014 Fig.8, 11, 1B; [0004], [0032]-[0047] descrierea invenției	2

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.19)	-	
Observații:	-	

Data redactării: 16/01/2023

Examinator,
RADU ROBERT



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - 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>L - 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>O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - 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>X - 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>Y - 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>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>