



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2022 00635

(22) Data de depozit: 14/10/2022

(41) Data publicării cererii:  
30/05/2023 BOPI nr. 5/2023

(71) Solicitant:  
• UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN  
TIMIȘOARA, PIAȚA VICTORIEI NR.2,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• ASOCIAȚIA ONCOGEN, STR. ARIEȘ,  
NR.20/E/21, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• ASOCIAȚIA ONCOHELP TIMIȘOARA,  
STR.C. PÔRUMBESCU, NR.57-59,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BIODIM S.R.L., STR.JOSEPH GABRIEL,  
NR.22, TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:  
• ORDODI LAURENȚIU VALENTIN,  
STR. BUREBISTA, NR.10, BL.30/II, SC.A,  
ET.7, AP.25, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• VĂTĂU DORU, STR.VASILE LUCACIU,  
NR.12, AP.19B, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• SALINSCHI MARIN, CALEA MEDVEȘ,  
NR.14, MOȘNIȚA NOUĂ, TM, RO;  
• OLARIU ADRIAN FLAVIUS, STR.CD  
LOGA, BL.D2, SC.B, AP.7, CARANSEBEȘ,  
CS, RO;  
• DUMITREL GABRIELA ALINA,  
STR.MIRESEI, NR.10, ET.1, AP.7,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• PANĂ ANA-MARIA, ALEEA ICAR, NR.3,  
SC.A, AP.10, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• VASZILCSIN NICOLAE, STR.LINIȘTEI,  
NR.17, AP.7, BL.92, ET.3, TIMIȘOARA, TM,  
RO;  
• DAN MIRCEA LAURENȚIU, STR.DOMINO,  
NR.9, SAT MOȘNIȚA VECHĂ, MOȘNIȚA  
NOUĂ, TM, RO;

• MĂȚIU-IOVAN LILIANA, STR.CĂLIMAN,  
NR.40, AP.1, MOȘNIȚA NOUĂ, TM, RO;  
• IONEL RAUL CÎPRIAN, STR.GRIGORE  
POPIȚI, NR.4/C, AP.3, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• UDREA IOAN ALEXANDRU,  
STR.MINERULUI, NR.2, BL.25, SC.A, AP.3,  
DEVA, HD, RO;  
• BONCIOG DANIEL DUMITRU, NR.229,  
SAT MALOVAT, COMUNA MALOVAT, MH,  
RO;  
• VEREȘ DENISA ALEXANDRA,  
STR.SOROCA, NR.11, SC.B, ET.3, AP.7,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• STĂNESECRISTIAN MARCEL,  
STR.BERZEI, NR.9, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• PĂUNESCU VIRGIL, STR.AUGUST  
TREBONIU LAURIAN, NR.7, AP.2,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BOJIN MARIA FLORINA, BD.16  
DECEMBRIE 1989, NR.61, AP.11,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• GAVRILIUC OANA ISABELA,  
STR.MARTIR MARIUTAC, BL.B27, AP.3,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• LUKINICH-GRUIA ALEXANDRA  
TEODORA, STR.MEMORANDULUI, NR.11,  
AP.1, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• NEGRU ȘERBAN, STR.BORESEC, NR.6,  
ET.1, AP.1, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• CRÎSNIC DANIĚLA, STR.JOSEPH  
GABRIEL, NR.22, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• FRUNZĂ GIGEL VIOREL, STR.ALEEA  
STREIULUI, BL.68, SC.3, ET.4, AP.57,  
DEVA, HD, RO

Data publicării raportului de documentare:  
30.04.2024

## (54) DISPOZITIV ELECTROSTATIC PENTRU MĂSURAREA TENSIUNII ELECTRICE CU ELEMENT INDICATOR OPTIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv electrostatic care permite măsurarea tensiunilor electrice înalte în aparatura electrică, energetică și în aparatura medicală radiologică și radioterapeutică. Dispozitivul conform invenției este realizat astfel încât tensiunea de măsurat, continuă sau alternativă, se aplică prin intermediul unei borne (4) de intrare, izolată cu teflon (5) față de masa (14) dispozitivului, unui electrod (3) de cupru sub formă de disc plasat într-un tub (1) etanș de polipropilenă, cu capace laterale demontabile și fereastră (1) de sticlă, electrodul (3) producând un câmp electric uniform în liniile căruia culisează un element (8) indicator optic, constând dintr-un tub de descărcare în neon la presiune redusă conectat la masa (14) dispozitivului, poziționat la capătul unei tije (7) culisante, coaxiale cu electrodul (3) sub formă de disc, până când tubul cu neon emite o culoare roșu-portocaliu, adică în momentul în care se află într-o zonă a câmpului electric cu intensitate suficient de mare pentru a genera o descărcare luminiscentă, astfel încât, după citirea distanței D pe o riglă (10) gradată, cu aju-

torul unui ac (11) indicator fixat rigid pe tija (7) culisantă, și pe baza unei curbe de etalonare stabilite la punerea în funcțiune a dispozitivului, se poate estima tensiunea electrică aplicată.

Revendicări: 2  
Figuri: 2

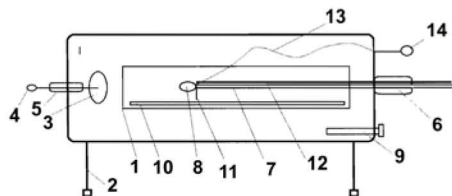


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, 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).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX  
Trezoreria Sector 3, București  
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizică

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2022 00635	Data de depozit: 14/10/2022	Data de prioritate
Titlul invenției	DISPOZITIV ELECTROSTATIC PENTRU MĂSURAREA TENSIUNII ELECTRICE CU ELEMENT INDICATOR OPTIC	
Solicitant	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA, PIAȚA VICTORIEI NR.2, TIMIȘOARA, RO; ASOCIAȚIA ONCOGEN, STR. ARIEȘ, NR.20/E/21, TIMIȘOARA, RO; ASOCIAȚIA ONCOHELP TIMIȘOARA, STR.C.PORUMBESCU, NR.57-59, TIMIȘOARA, RO; BIODIM S.R.L., STR.JOSÉPH GABRIEL, NR.22, TIMIȘOARA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G01R19/155 (2006.01), G01R29/12 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G01R	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, GB, US, FR, EP, PCT,...	
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET, PATENTSCOPE	
<b>Documente considerate a fi relevante</b>		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	RO118489B (Coca Pavlic Alexandru & co) 30.05.2003 întreg documentul	1-2
A	RO107770B1 (ICEMENERG) 30.12.1993 întreg documentul	1-2

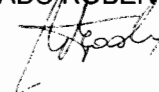
Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, București, România  
Telefon centrală: 40-21-306.08.00 01 02 . 28 29  
Fax: 40-21-312.38.19  
E-mail: office@osim.ro  
www.osim.ro



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:	-	

Data redactării: 02.08.2023

Examinator,  
RADU ROBERT



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>