



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2022 00100**

(22) Data de depozit: **25/02/2022**

(41) Data publicării cererii:
30/08/2022 BOPI nr. **8/2022**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN
TIMIȘOARA, PIAȚA VICTORIEI NR.2,
TIMIȘOARA, TM, RO**

(72) Inventatori:
• **CRIȘAN NICOLAE ANDREI, STR.ȘTEFAN
CEL MARE, NR.41, BL.C12, ET.3, AP.12,
TIMIȘOARA, TM, RO**

Data publicării raportului de documentare:
30.08.2023

(54) **METODĂ PENTRU INTEGRAREA ÎN SPAȚIU VIRTUAL
A OBIECTIVELOR AMBIENTALE ȘI SECURIZAREA BAZEI
DE DATE ACTUALIZATE ÎN TIMP REAL**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de transpunere a unor elemente reale complexe, de tip construcții, spațiu deschis cu detalii topologice și/sau spațiu ambiental de interior, în model virtual, prelucrarea acestuia și transformarea lui într-un bloc de informații, vizuale și text, într-o bază de date care va fi accesibilă într-un spațiu virtual dedicat, utilizatorii având posibilitatea:

- de acces securizat la informațiile din baza de date, folosind tehnologia blockchain;
- de interacțiune în spațiul virtual și în timp real a utilizatorilor care pot folosi informația la care au acces sau chiar pot contribui, în mod controlat, la dezvoltarea acesteia;

- de obținere a unor informații suplimentare, de a inspecta detalii ale modelului virtual accesat, de a organiza ședințe virtuale în spațiile digitalizate, de a crea, tranzacționa și colecta NFT-uri legate de obiecte digitale sau obiecte reale;

- de transfer și utilizare a modelului virtual într-o platformă de jocuri.

Revendicări: 1
Figuri: 2





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

Serviciul Examinare de Fond: Electricitate-Fizica

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2022 00100	Data de depozit: 25/02/2022	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	METODĂ PENTRU INTEGRAREA ÎN SPAȚIU VIRTUAL A OBIECTIVELOR AMBIENTALE ȘI SECURIZAREA BAZEI DE DATE ACTUALIZATE ÎN TIMP REAL
------------------	--

Solicitant	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA, PIAȚA VICTORIEI NR.2, TIMIȘOARA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G06F3/01 (2006.01); H04L 9/00 (2022.01); G06Q20/12 (2012.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G06F, G06Q, H04L
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, WO, EP, DE, FR, GB, SI, CH, JP, KR etc
Baze de date electronice cercetate	Common Software, RoPatentSearch, X-FULL, esp@cenet
Literatură non-brevet cercetată	Lik-Hang Lee s.a., "All one needs to know about metaverse: A Complete Survey on Technological Singularity, Virtual Ecosystem, and Research Agenda", Jurnal of Latex Class Files, vol. 14, nr. 8, 8 Septembrie 2021

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	US 2021/0279695 A1, TRANSMIRA INC, NC [US], 09.09.2021: - par. [0060]-[0072], [0087]-[0111], [0127]-[0131], [0178]-[190], [0208]; - fig. 1-6, 8, 9, 15, 17	1
Y, D	US 10505726 B1, NIKE INC, OR [US], 10.12.2019: - col. 14 lin 57 la col. 18 lin. 4, col. 22 lin. 24 la col. 30 lin. 67; - fig. 3, 9, 11	1


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.
Y	Lik-Hang Lee s.a., "All one needs to know about metaverse: A Complete Survey on Technological Singularity, Virtual Ecosystem, and Research Agenda", Jurnal of Latex Class Files, vol. 14, nr. 8, 8 Septembrie 2021: - tot documentul.	1
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 25.07.2022

Examinator,
ing. MĂNĂILĂ OCTAVIAN



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 dezvăluire 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>