



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00180

(22) Data de depozit: 15/03/2016

(41) Data publicării cererii:
29/07/2016 BOPI nr. 7/2016

(71) Solicitant:
• GHIZĂȘAN ALIN-RADU,
STR.SPARTACUS NR.10, SIBIU, SB, RO

(72) Inventatori:
• GHIZĂȘAN ALIN-RADU,
STR.SPARTACUS NR.10, SIBIU, SB, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.05.2021

(54) SISTEM MULTIFUNCȚIONAL DE CONTROL ȘI MANAGEMENT AL UNEI LOCUINȚE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem multifuncțional de control și management al unei locuințe, utilizat pentru corelarea și interpretarea în timp real a diferitelor informații înregistrate, și pentru reglarea parametrilor conform valorilor prescrise de un utilizator. Sistemul conform invenției este alcătuit din niște dispozitive (1, 2, 3) care sunt montate, fiecare, în câte o cameră a unei locuințe, și prezintă fiecare câte un senzor (A10) de temperatură, un senzor (A11) de umiditate, un senzor (A12) de CO₂, un senzor (A13) de prezență, un senzor (A9) de lumină, un senzor (A14) de sunete și ultrasunete, și transmit datele stocate în memoria lor către un releu centrală (8), ce conține un microprocesor (C1) controlat printr-un software (C2) și niște module (C5, C6, C7) de comandă, comunicare și afișare, și primesc comenzi de la un server (11), în care sistemul cuprinde suplimentar și niște prize (4, 5, 6, 7) având fiecare câte un microprocesor (B1) ce comunică apoi cu un sistem (B2) de operare, în vederea pornirii sau opririi încălzirii centrale, a reglării intensității iluminatului, a semnalizării prezenței de persoane în încăperi, și a interpretării comenzilor vocale ale utilizatorului, comunicate prin intermediul telefonului mobil al acestuia, sau a instrucțiunilor transmise printr-o rețea Wi-Fi.

Revendicări: 3

Figuri: 4

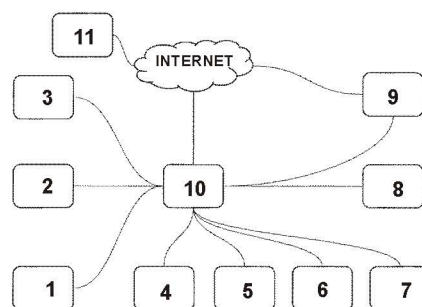


Fig. 1





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 2016 00180	Data de depozit: 15/03/2016	Data de prioritate
Titlul invenției	SISTEM MULTIFUNCȚIONAL DE CONTROL ȘI MANAGEMENT AL UNEI LOCUINȚE	
Solicitant	GHIZĂȘAN ALIN-RADU, STR.SPARTACUS NR.10, SIBIU, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G05B 19/04 (2006.01); G08B 25/10 (2006.01); G06F 17/00 (2019.01);	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G05B; G08B; G06F;	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, US, JP, EP, WO, FR, DE, GB, CH, CN	
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPODOC, ESPACENET, Google Patent	
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	D1: US2016/0063833 A1, 03.03.2016, Oberon Inc. , SUA; -fig. 1; fig.2 ; fig.5; fig.6; -pg.1 , parag. 13; pg.3, parag. 30; - pag.4, parag.42; pag.4, parag.45 ; pag.4, parag.47 ;pg.4 , parag.43; -pag.5 parag. 54 ;pag.5, parag.55; ; pag.5, parag.56; pag.5, parag. 57; pag.5 parag.58; -pag.6, parag.60; -pag.10 parag.94; pag.10 , parag.101; -rev.1,5,20 pg.20,21 ;rev.5,9,11,12, pag.20; D2: RO123102, 29.10.2010, Gen Serv IT SRL, RO; (intreg documentul)	1-3
Y	D3:US2006/271214 A1, 30.11.2006, Health hero network, inc. US;(intreg documentul)	1-3



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: 05.04.2021

Examinator,
BORDESCU DRAGOS**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>
---	--