



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2016 00147**

(22) Data de depozit: **01/03/2016**

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

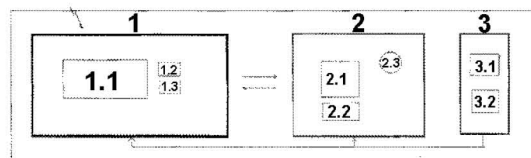
(71) Solicitant:
• **BARAGA PERINO ADRIAN,**
STR. NEAGOE -VODĂ NR. .19, SC.A, AP.3,
BACĂU, BC, RO

(72) Inventatori:
• **BARAGA PERINO ADRIAN,**
STR.NEAGOE -VODĂ NR. .19, SC.A, AP.3,
BACĂU, BC, RO

(54) **SISTEM MULTIMEDIA DESTINAT MONUMENTELOR
FUNERARE ȘI PREVĂZUT CU INSTALAȚIE DE SECURITATE
ANTIFURT**

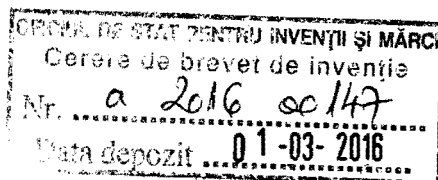
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem multimedia, destinat monumentelor funerare. Sistemul multimedia, conform invenției, este alcătuit dintr-un prim modul (1) ce cuprinde o tabletă (1.1) având un card de memorie (1.2) atașabil, și un card specializat (1.3), asigurând prezentarea unor materiale video și audio, prin programare locală sau de la distanță, dintr-un al doilea modul (2), format dintr-o cutie cu o încuietoare electronică (2.1), în interiorul căreia sunt dispuse un senzor de accelerație (2.2) și o cameră video (2.3), care sunt cuplate Wi-Fi cu tableta (1.1), asigurând securitatea împotriva furtului prin transmiterea unor semnale de alertă, și dintr-un al treilea modul (3), care cuprinde o baterie (3.1) încorporată și o rețea electrică (3.2), pentru alimentarea sistemului multimedia.



Revendicări: 1
Figuri: 1





SISTEM MULTIMEDIA DESTINAT MONUMENTELOR FUNERARE ȘI PREVĂZUT CU INSTALAȚIE DE SECURITATE ANTIFURT

Invenția se referă la un sistem multimedia destinat monumentelor funerare bazat pe folosirea unei tablete 3G și prevăzut cu instalație de securitate antifurt. Se asigură prezentarea continuă a materialelor dorite privitoare la persoana decedată, posibilitatea de modificare locală sau de la distanță a materialelor multimedia după un anumit program orar și folosirea tabletei 3G pentru controlul sistemului de securitate antifurt.

În literatura de specialitate sunt cunoscute descrieri ale modului de funcționare al unor sisteme multimedia de uz general, cu posibile aplicații la monumente funerare și cu soluții de prezentare a fotografiilor și datelor specifice persoanei decedate.

Se cunosc soluții complexe destinate unor cimitire, la care există un server central la care se poate cupla fiecare monument funerar. Acestea au dezavantajul că prezența dispeceratului central implică un acces redus la realizarea unor modificări de către fiecare proprietar de monument funerar.

Se cunosc sisteme complexe realizate pe baza unor calculatoare personale tip desktop cu display. Acestea au dezavantajul unei complexități ridicate datorate prezenței multor componente exterioare care trebuie să asigure conectarea la rețeaua locală de comunicații.

Problema pe care o rezolvă invenția este realizarea unui sistem multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt. Prezentarea informațiilor despre persoana decedată, în format multimedia, este realizată cu o tabletă 3G prevăzută cu memorie internă extensibilă și cartelă pentru telefonie/internet. Tableta este plasată într-o încintă metalică prevăzută cu încuietoare electronică. Securitatea sistemului este realizată prin accesul restricționat prin parolă, card de acces, telecomandă, prin camera video montată în interiorul cutiei și cuplată Wi-Fi cu tableta 3G și prin senzorul de accelerație conținut în încuietoarea electronică și cuplat Wi-Fi la tabletă. În cazul unei tentative de furt prin intermediul tabletei 3G se transmite o alertă la punctul de supraveghere.

Sistemul multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt asigură prezentarea pe tableta 3G a materialelor multimedia (fotografii, video) alese special pentru persoana decedată, cu posibilitatea de modificare a conținutului atât local, prin cardul de memorie, cât și de la distanță prin tableta 3G cuplată la internet. El înlătură dezavantajele de mai sus prin aceea că realizează o soluție multimedia modulară bazată pe folosirea tabletei 3G cu conectare continuă la un punct de supraveghere prin internet, asigură posibilitatea de modificare locală și de la distanță a informațiilor afișate privitoare la persoana decedată cu o varietate de soluții multimedia și asigură securitatea antifurt prin mijloace mecanice (cutie metalică, geam incasabil, încuietore electronică) și electronice (parole, carduri acces, telecomandă, camera video și senzor cuplate Wi-Fi)

Sistemul multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt prezintă următoarele avantaje:

- are o construcție modulară, permițând configurarea specifică directă și de la distanță a sistemului multimedia în funcție de cerințele de prezentare continuă a unor materiale variate privitoare la persoana decedată;
- folosește o tabletă 3G ce permite rularea tuturor materialelor multimedia, are stocare pe memorie internă și externă și este cuplabilă prin internet la un punct dorit de utilizator;
- asigură o monitorizare continuă a stării de securitate prin camera video și senzorul de accelerație cuplate Wi-Fi cu tableta 3G și poate trimite semnale de alertă către punctul de supraveghere;
- asigură accesul la sistem prin mijloace diferite, specifice încuietorii electronice: parole, card acces, telecomandă;
- monitorizarea și comenzile se obțin prin folosirea unei rețele de comunicații fără fir /internet.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură cu fig.1 care reprezintă schema bloc a sistemul multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt.

Sistemul multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt, conform invenției, este alcătuit, (fig.1), din trei sisteme funcționale. Sistemul funcțional 1 este compus din tableta 3G 1.1 la care se conectează card de memorie 1.2 și card de conectare la linie telefonică/internet 1.3. Se asigură prezentarea materialelor multimedia încărcate manual sau prin comenzi prin internet.

Sistemul funcțional **2** asigură funcțiile de securitate contra furtului prin intermediul încuietorii electronice **2.1**, a senzorului de accelerație încorporat **2.2** și a camerei video **2.3** cuplate Wi-Fi cu tableta 3G. Semnalele de alarmă în cazul unui furt sunt preluate de tabletă și transmise către punctul de unde se realizează monitorizarea funcționării sistemului.

Sistemul funcțional **3** asigură alimentarea cu energie electrică a întregului sistem multimedia prin bateria încorporată **3.1** și prin alimentarea directă de la rețeaua electrică **3.2**.

REVENDICARI

Sistem multimedia destinat monumentelor funerare și prevăzut cu instalație de securitate antifurt bazat pe folosirea unei tablete 3G ce asigură prezentarea documentelor video și audio, prin programare locală sau de la distanță și caracterizat prin aceea că este alcătuit din trei sisteme funcționale. Sistemul funcțional (1) asigură funcțiile de prezentare multimedia cu ajutorul tabletei 3G (1.1), materialele fiind stocate în memoria internă, în cardul de memorie atașabil (1.2) sau transmise prin intermediul conexiunii telefon/internet datorită cardului specializat (1.3). Sistemul funcțional (2) asigură funcțiile securitate contra furtului prin mijloace mecanice și electronice: cutie mecanică, geam incasabil, încuietoare electronică (2.1), senzor accelerație (2.2) și cameră video (2.3) cuplate Wi-Fi la tableta 3G pentru transmiterea semnalelor de alertă. Sistemul funcțional (3) asigură alimentarea de la bateria încorporată (3.1) sau de la rețeaua electrică (3.2).

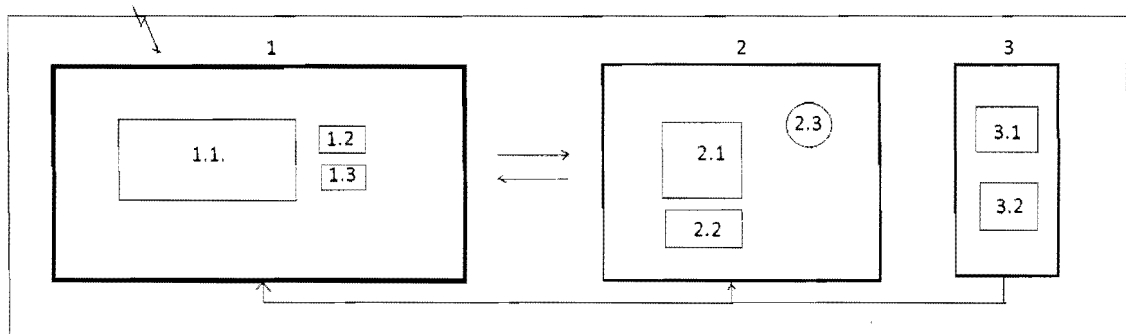


Fig.1.