



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00746

(22) Data de depozit: 28.07.2011

(41) Data publicării cererii:
28.02.2013 BOPI nr. 2/2013

(71) Solicitant:
• ILIESCU DUMITRU CRINU,
BD. CAMIL RESSU NR. 9, BL. 58, AP. 143,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• ILIESCU DUMITRU CRINU,
BD. CAMIL RESSU NR. 9, BL. 58, AP. 143,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(54) COMANDĂ BIOMETRICĂ LA DISTANȚĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de securizare și la o metodă de control al accesului, bazată pe verificarea amprentei digitale, în caz de validare, o comandă la distanță fiind transmisă pentru a permite accesul fizic sau la date sau servicii protejate. Sistemul de securizare, conform invenției, este alcătuit din unul sau mai multe dispozitive de înregistrare a amprentelor,

unul sau mai multe dispozitive biometrice portabile sau mobile, una sau mai multe interfețe cu rețele fără fir, unul sau mai multe dispozitive de alarmă, unul sau mai multe sisteme de acces și un software de monitorizare a evenimentelor.

Revendicări: 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).

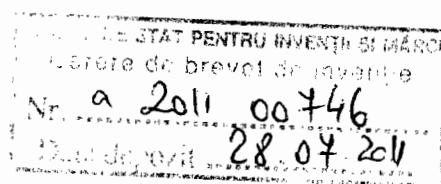


DESCRIERE

Comanda Biometrica la Distanta este un sistem de securizare si o metoda de control al accesului bazata pe autorizarea si verificarea amprentei digitale si in caz de validare, o comanda la distanta este transmisa pentru accesul fizic sau la date sau servicii protejate. Sistemul contine dispozitive de inrolare a persoanelor autorizate prin stocarea amprenelor digitale a unui sau mai multe degete ale persoanei respective. La momentul inrolarii se pot stabili niveluri de acces la sistemele securizate pentru fiecare persoana. Dispozitivul de comanda biometrica la distanta poate inregistra local sute sau mii de amprente digitale in functie de memoria interna a dispozitivului. Orice activare a dispozitivului de comanda biometrica la distanta este logata si accesul fizic sau la date si servicii este acordat in caz de recunoastere a amprentei in baza de date stocata local in dispozitiv, sau alarme sunt produse si logate in caz de nevalidare.

In functie de nivelul de securitate dorit, in cazul tehnologiei pentru amprente se extrag trei sabloane biometrice care se stocheaza local in dispozitivul mobil biometric si in baza de date pe serverul alocat. Ampretele extrase de la doua degete sunt folosite pentru acces normal, iar cea de a treia se foloseste in caz extrem. Pentru sistemele de recunoastere de iris, ambii ochi sunt intregistrati. Un ochi este folosit pentru acces normal iar celalalt in caz extrem. Sistemul foloseste unul-la-multe cautari unde sablonul biometric este extras cand persoana solicita accesul securizat si este comparat cu sabloanele biometrice inregistrate pe dispozitivul mobil biometric. Daca se gaseste o potrivire, atunci are loc o comunicare wireless intre dispozitivul mobil biometric si dispozitivul de control securizat pentru a facilita accesul fizic sau logic al persoanei respective.

Sistemul de securizare e compus din unul sau mai multe dispozitive de inregistrare biometrica, unul sau mai multe dispozitive mobile biometrice, unul sau mai multe modemuri receptoare wireless, unul sau mai multe sisteme de control acces electronice. De asemenea contine un sistem de alarme conectat la un server central. Dispozitivul de inregistrare activeaza cititorul de amprenta sau iris si stocheaza informatia biometrica in memoria locala a dispozitivului mobil biometric pentru autorizatia de acces. Dispozitivul mobil biometric este purtat de persoane sau instalat pe vehicule. Modemul incorporat in dispozitivul mobil biometric este capabil sa comunice numai cu un anumit sau anumite receptoare wireless care comanda electronic accesul fizic la perimetrul securizat daca informatia biometrica citita de la persoana ce activeaza dispozitivul respectiv este recunoscuta ca fiind autorizata, altfel se declansaza alarme. Sistemul de acces poate fi implementat si pentru grupuri de persoane autorizate in prealabil care sa solicite accesul comun la perimetrul securizat.



a-2011-00746--

28-07-2011

REVENICARI

1. O metoda si un sistem de securizare compus din unul sau mai multe dispozitive de inregistrare a amprentelor, unul sau mai multe dispozitive biometrice portabile sau mobile, una sau mai multe interfete la retelele wireless, unul sau mai multe dispozitive de alarma, unul sau mai multe sisteme de acces precum si softul de monitorizare si logare a evenimentelor.