

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902100038A1

Publication Date

20130209

Applicant

NEIROTTI GIOVANNI

Title

CASSETTIERA ELETTRONICA AD ACCESSO RISERVATO E
PERSONALIZZATO

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per
titolo:

"Cassettiera elettronica ad accesso riservato e
personalizzato"

5 a nome: NEIROTTI GIOVANNI, di nazionalità italiana,
residente in Via Timermans 17 - 10146 TORINO.

Inventore designato: NEIROTTI GIOVANNI

Depositata il al n.

DESCRIZIONE

10 La presente invenzione si riferisce ad una
cassettiera elettronica ad accesso riservato e
personalizzato.

Sono note nella tecnica varie cassette e
contenitori che prevedono, per la loro apertura,
15 l'inserimento di schede o carte elettroniche o la
digitazione di parole chiave.

Questi soluzioni tuttavia prevedono un solo
contenitore che può essere aperto o chiuso, e
pertanto non hanno un'applicazione diffusa dove gli
20 utenti di cui tutelare la privacy o la riservatezza
dei dati sono numerosi: per essi, la tecnica
anteriore prevederebbe l'impiego di una
corrispondente pluralità di contenitori, con ovvi
problemi di spazio e costo per la soluzione finale.

Scopo della presente invenzione è quello di risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore, fornendo una cassetteria elettronica che permette, rispettando la privacy degli utenti,
5 comunicazioni o scambio di documenti contenenti dati sensibili, ad esempio tra medico e paziente nelle sale di attesa di studi medici.

Un ulteriore scopo della presente invenzione è fornire una cassetteria elettronica che possa essere
10 utilizzata anche in altri campi lavorativi.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti con una cassetteria elettronica come quella descritta nella
15 rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite e varianti non banali della presente invenzione formano l'oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

Resta inteso che tutte le rivendicazioni allegate formano parte integrante della presente
20 descrizione.

La presente invenzione verrà meglio descritta da alcune forme preferite di realizzazione, fornite a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali l'unica
25 Figura 1 è una vista schematica di una

realizzazione della cassettera elettronica secondo la presente invenzione.

Facendo riferimento alla Figura, è illustrata e descritta una forma di realizzazione preferita della cassettera elettronica della presente invenzione. Risulterà immediatamente ovvio che si potranno apportare a quanto descritto innumerevoli varianti e modifiche (per esempio relative a forma, dimensioni, disposizioni e parti con funzionalità equivalenti) senza discostarsi dal campo di protezione dell'invenzione come appare dalle rivendicazioni allegate.

Secondo la forma di realizzazione esemplificativa e non limitativa illustrata, la cassettera elettronica 1 dell'invenzione fornisce un accesso riservato e personalizzato al suo interno e, a tale scopo, è dotata di mezzi 7 per il riconoscimento e l'autorizzazione all'accesso riservato e personalizzato dei suoi utenti.

In particolare, tale cassettera 1 comprende:

- almeno una struttura di supporto 3;
- una pluralità di cassette 5 contenuti nella struttura di supporto 3 ed atti a trovarsi in una posizione di chiusura di sicurezza e ad essere aperti soltanto da utenti autorizzati

dopo il loro riconoscimento tramite i mezzi
di riconoscimento ed autorizzazione 7
collegati operativamente a ciascuno dei
cassetti 5 in modo da consentirne l'apertura
5 individuale.

Inoltre, secondo quanto illustrato, i mezzi di
riconoscimento ed autorizzazione 7 possono essere
costituiti da un lettore ottico 7 atto a leggere
schede o carte elettroniche 8 individuali degli
10 utenti. E' ovviamente possibile utilizzare
soluzioni del tutto equivalenti per autenticare gli
utenti e consentire loro l'accesso ai rispettivi
cassetti 5 che sono autorizzati ad utilizzare.

A questo proposito, la cassetteria 1
15 dell'invenzione comprende inoltre mezzi di
elaborazione centrali (non illustrati) per la
gestione degli accessi, almeno una tastiera e mezzi
di visualizzazione (non illustrati) per
l'inserimento dei dati di accesso in mezzi di
20 memoria (non illustrati) connessi ai mezzi di
elaborazione.

La struttura della cassetteria 1 inventiva è
tale per cui in essa sono presenti mezzi (non
illustrati) di apertura e chiusura dei cassetti 5
25 atti ad essere azionati da un segnale di consenso

all'apertura fornito dai mezzi di riconoscimento ed autorizzazione 7.

Per quanto riguarda il funzionamento della cassetteria 1 inventiva, nel caso di una sua
5 applicazione (non limitativa) ad uno studio medico, il paziente che deve richiedere al medico una ricetta dovrà operare come segue:

- 1) inserire nella cassetteria 1, in direzione del lettore ottico 7, la propria tessera sanitaria 8;
- 10 2) una volta riconosciuto il paziente, si apre un cassetto 5 ed il paziente introduce in esso, ad esempio, una richiesta di prescrizione medica;
- 3) il cassetto 5 si richiude rimuovendo la tessera sanitaria 8 dal lettore ottico 7.

15 Il medico, unica persona autorizzata ad accedere alla cassetteria 1, ritira tutte le richieste del giorno e opera come segue:

- 1) stampa le ricette dei pazienti richiedenti;
- 2) introduce e associa la relativa ricetta al
20 relativo cassetto 5 tramite il lettore ottico 7 o la tastiera;
- 3) richiude tutti i cassettei 5.

Il paziente, per ritirare la propria ricetta, deve:

- 1) introdurre la sua tessera sanitaria 8 nel lettore ottico 7;
- 2) dopo il riconoscimento del paziente, si aprirà solo il suo cassetto 5 contenente la ricetta da
5 ritirare;
- 3) togliere la tessera 7, provocando la richiusura automatica del cassetto 5.

Sono state illustrate e descritte in precedenza alcune forme di realizzazione preferite
10 della presente invenzione: ovviamente, agli esperti nel ramo risulteranno immediatamente evidenti numerose varianti e modifiche, funzionalmente equivalenti alle precedenti, che ricadono nel campo di protezione dell'invenzione come evidenziato
15 nelle rivendicazioni allegate.

RIVENDICAZIONI

1. Cassettiera elettronica (1) ad accesso riservato e personalizzato caratterizzata dal fatto di essere dotata di mezzi (7) per il riconoscimento e l'autorizzazione all'accesso riservato e personalizzato degli utenti.
5
2. Cassettiera (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto di comprendere:
 - almeno una struttura di supporto (3);
 - 10 - una pluralità di cassette (5) contenuti in detta struttura di supporto (3) ed atti a trovarsi in una posizione di chiusura di sicurezza e ad essere aperti soltanto da utenti autorizzati dopo il loro riconoscimento tramite detti mezzi di riconoscimento ed autorizzazione (7) collegati operativamente a ciascuno di detti cassette (5) in modo da consentirne l'apertura individuale.
15
- 20 3. Cassettiera (1) secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di riconoscimento ed autorizzazione (7) sono costituiti da un lettore ottico (7) atto a leggere schede o carte (8) individuali degli
25 utenti.

4. Cassettera (1) secondo la rivendicazione 1,
caratterizzata dal fatto di comprendere inoltre
mezzi di elaborazione centrali per la gestione
degli accessi, almeno una tastiera e mezzi di
5 visualizzazione per l'inserimento dei dati di
accesso in mezzi di memoria connessi a detti
mezzi di elaborazione.
5. Cassettera (1) secondo la rivendicazione 1,
caratterizzata dal fatto di comprendere mezzi di
10 apertura e chiusura di detti cassette (5) atti
ad essere azionati da un segnale di consenso
all'apertura fornito da detti mezzi di
riconoscimento ed autorizzazione (7).

CLAIMS

1. Electronic chest of drawers (1) with reserved
and customised access, characterised in that it
is equipped with means (7) for recognising and
authorising users to have a reserved and
customised access thereto.
2. Chest of drawers (1) according to Claim 1,
characterised in that it comprises:
 - at least one supporting structure (3);
 - a plurality of drawers (5) contained in said
supporting structure (3) and adapted to be in
a safety closing position and to be opened
only by authorised users after their
recognition through said recognising and
authorising means (7) operatively connected
to each one of said drawers (5) in order to
allow their individual opening.
3. Chest of drawers (1) according to Claim 1 or 2,
characterised in that said recognising and
authorising means (7) are composed of an optical
reader (7) adapted to read individual boards or
cards (8) of users.
4. Chest of drawers (1) according to Claim 1,
characterised in that it further comprises
central processing means for managing accesses,

at least one keyboard and display means for
entering access data into storage means
connected to said processing means.

5. Chest of drawers (1) according to Claim 1,
5 characterised in that it comprises means for
opening and closing said drawers (5) adapted to
be actuated by a signal with consent to opening
supplied by said recognising and authorising
means (7).

10

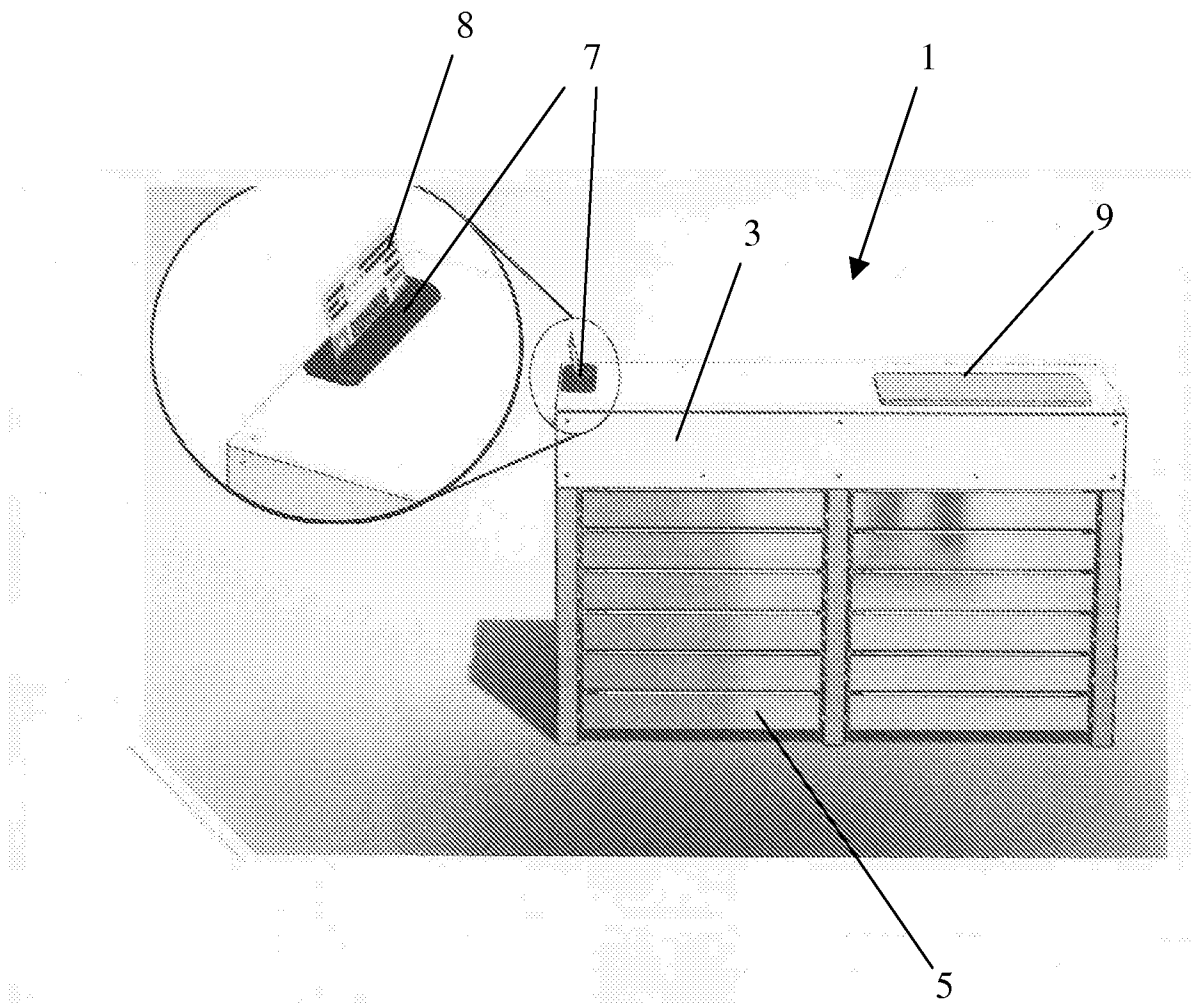


FIG. 1