

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :
MA 45701 B1

(51) Cl. internationale :
G07F 17/00; G07F 13/00

(43) Date de publication :
31.10.2023

(21) N° Dépôt :
45701

(22) Date de Dépôt :
03.03.2017

(30) Données de Priorité :
22.07.2016 US 201662365696 P

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:
PCT/EP2017/054984 03.03.2017

(71) Demandeur(s) :
**L. Molteni & C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A., SS 67 Tosco-Romagnola
Località Granatieri 50018 Scandicci (IT)**

(72) Inventeur(s) :
ANGELI, Roberto

(74) Mandataire :
SABA & CO., TMP

(54) Titre : **DISTRIBUTEUR DE PRÉCISION POUR LIQUIDES, COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE À DISTANCE**

(57) Abrégé : L'invention concerne un distributeur de précision pour liquides, comprenant un dispositif de commande et de surveillance à distance. L'invention concerne un distributeur de précision pour liquides, en particulier des médicaments, qui permet la commande à distance de toutes les opérations associées à la distribution du médicament au patient de manière à éviter les abus. Le distributeur comprend un lecteur de carte à contact ou sans contact, un capteur GPS et un capteur biométrique tel qu'un capteur d'empreinte digitale ou de reconnaissance faciale. Le distributeur est connecté à Internet.

REVENDEICATIONS

1. Un dispositif distributeur de précision pour médicaments liquides, comprenant :

- un distributeur de substances pharmacologiques (1) contenant un médicament liquide à administrer à une pluralité de patients, ledit distributeur étant un distributeur de précision équipé d'un système de commande hydraulique et électronique pour assurer sa fonction de distribution de la dose de médicament requise au patient ;

- des moyens de communication pour se connecter au réseau Internet ;

- des moyens d'identification de premier niveau du patient comprenant un lecteur de cartes (5) apte à lire des cartes ou des étiquettes avec ou sans contact ;

- une interface utilisateur comprenant un moniteur (10) et un clavier (6) pour insérer un code PIN d'un patient ;

- un système de détection de position GPS (4) apte à détecter la position du dispositif distributeur de précision en temps réel ;

- lecteur d'empreintes digitales ou de reconnaissance faciale ;

- une unité SBC (2), Single Board Computer, capable d'interfacer les dispositifs ci-dessus et de se connecter à un système de gestion central (8) ;

dans lequel un processeur externe (9) contrôle la fonction du distributeur de substances pharmacologiques (1) et le processeur externe (9) contient les profils d'identification de tous les patients, les quantités de médicament à administrer, leur protocole thérapeutique établi pour lui/elle ; dans lequel lesdits moyens de communication pour la connexion au réseau Internet sont aptes à échanger des informations concernant les événements de distribution de médicaments avec une application web (8) basée sur l'informatique en nuage afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de tentatives d'effectuer des doubles demandes de distribution par le même patient dans différents endroits au cours d'une période de temps donnée.

2. Le dispositif selon la revendication 1, caractérisé par le fait que ledit dispositif est mobile.

3. Le dispositif selon l'une quelconque des revendications 1-2, dans lequel le moniteur (10) est un écran tactile.

4. Un système comprenant le dispositif selon l'une quelconque des revendications 1-3 interfacé avec une tablette (3) qui permet d'analyser les données et de surveiller le dispositif à distance.