

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2017/153009 A1

(43) Date de la publication internationale
14 septembre 2017 (14.09.2017)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
G06Q 10/08 (2012.01) *G07F 11/62* (2006.01)
G07F 17/00 (2006.01) *G07G 1/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2016/075508

(22) Date de dépôt international :
24 octobre 2016 (24.10.2016)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
16 59522 3 octobre 2016 (03.10.2016) FR

(71) Déposant : BIOLOG [FR/FR]; 1 rue du Commandant Robert Malrait ZA des Granges, 27300 Bernay (FR).

(72) Inventeur : MONGRENIER, Jean-Claude; 25, Boulevard de la Reine, 78000 Versailles (FR).

(74) Mandataires : BLOT, Philippe et al.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR STORING ELEMENTS

(54) Titre : DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLÉMENTS

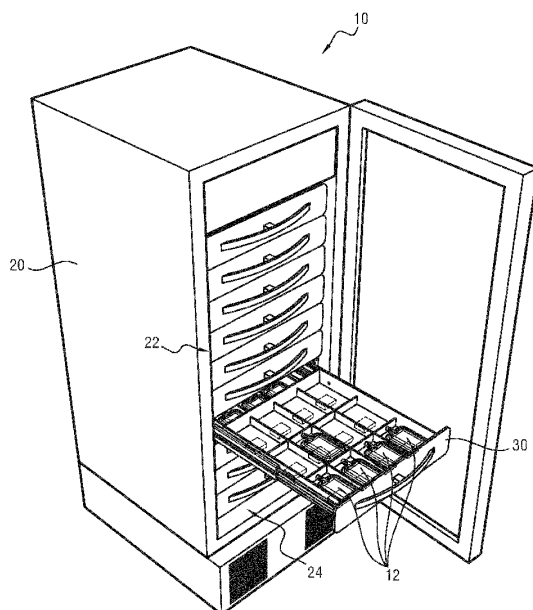


FIG.1

(57) Abstract : The invention relates to a device (22) for storing elements (12), each element (12) comprising a first wireless communication unit, the device (22) comprising at least two drawer units (30) each comprising: a drawer comprising a bottom defining at least one location for receiving an element (12); for each location, at least one second wireless communication unit comprising an antenna having a radiation-zone field, each antenna having a first state in which said antenna is activated and a second state in which said antenna is deactivated; and a data-processing unit able to control the activation and deactivation of the antenna of each second communication unit according to a control law.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif (22) de stockage d'éléments (12), chaque élément (12) comprenant une première unité de communication sans fil, le dispositif (22) comprenant au moins deux blocs tiroirs (30) comprenant chacun: - un tiroir comprenant un fond définissant au moins un emplacement de réception d'un élément (12), - pour chaque emplacement, au moins une deuxième unité de communication sans fil comprenant une antenne ayant un champ de rayonnement, chaque

[Suite sur la page suivante]

WO 2017/153009 A1



DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

Publiée :

— sur requête du déposant, avant l'expiration du délai mentionné à l'article 21.2)a)

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

antenne comprenant un premier état dans lequel ladite antenne est activée et un deuxième état dans lequel ladite antenne est désactivée, - une unité de traitement de données propre à commander l'activation et la désactivation de l'antenne de chaque deuxième unité de communication selon une loi de commande.