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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
17 octobre 2013 (17.10.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/153290 A1

(51) Classification internationale des brevets : *H04W 4/00* (2009.01)

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2012/050791

(22) Date de dépôt international : 11 avril 2012 (11.04.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **STORE ELECTRONIC SYSTEMS** [FR/FR]; 39, rue de Montigny, F-95100 Argenteuil (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BOTTINE, Philippe** [FR/FR]; 40, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **ROBIN, François** [FR/FR]; 34, rue Saint-Didier, F-75116 Paris (FR).

(74) Mandataire : **TEXIER, Christian**; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

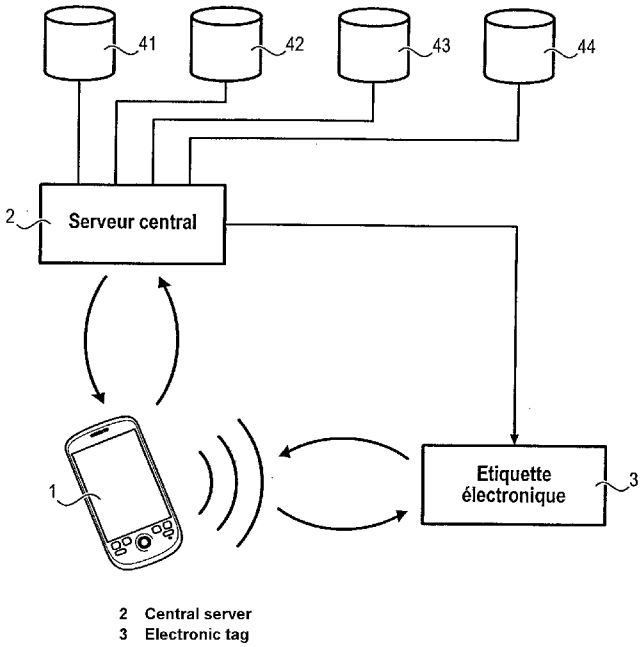
— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))*

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title** : METHOD OF COMMUNICATION OF AN ITEM OF INFORMATION SPATIALLY LOCALIZED AT A MOBILE TERMINAL

(54) **Titre** : PROCEDE DE COMMUNICATION D'UNE INFORMATION SPATIALEMENT LOCALISEE A UN TERMINAL MOBILE

FIG. 1



2 Central server
3 Electronic tag

(57) **Abstract** : The invention relates to a method of communication of data representative of an item of information spatially localized at a mobile terminal (1) as a function of the location of said mobile terminal (1) in a sales area furnished with a distributed series of electronic tags, each electronic tag (3) being identified by a unique tag identifier, comprising the steps according to which: the mobile terminal (1) establishes a communication by radiofrequency with a radiofrequency peripheral of an electronic tag (3); the radiofrequency peripheral (36) communicates a tag identifier of said electronic tag (3) to said mobile terminal (1); the mobile terminal (1) communicates said tag identifier to a central server (2); the central server (2) determines a location of said mobile terminal (1) on the basis of the tag identifier; the central server (2) communicates data representative of a spatially localized item of information associated with the location of said mobile terminal (1) to the mobile terminal (1).

(57) **Abrégé** :

[Suite sur la page suivante]

WO 2013/153290 A1

WO 2013/153290 A1

Publiée :

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

— *avec revendications modifiées (art. 19.1))*

L'invention concerne un procédé de communication de données représentatives d'une information spatialement localisée à un terminal mobile (1) en fonction de la localisation dudit terminal mobile (1) dans une surface de vente munie d'une série d'étiquettes électroniques répartie, chaque étiquette électronique (3) étant identifiée par un unique identifiant d'étiquette, comprenant les étapes selon lesquelles : le terminal mobile (1) établit une communication par radiofréquence avec un périphérique radiofréquence d'une étiquette électronique (3); le périphérique radiofréquence (36) communique audit terminal mobile (1) un identifiant d'étiquette de ladite étiquette électronique (3); le terminal mobile (1) communique ledit identifiant d'étiquette à un serveur central (2); le serveur central (2) détermine une localisation dudit terminal mobile (1) à partir de l'identifiant d'étiquette; le serveur central (2) communique au terminal mobile (1) des données représentatives d'une information spatialement localisée associée à la localisation dudit terminal mobile (1).