

(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
30 mai 2002 (30.05.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/42961 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G06F 17/60, G07F 19/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/03664

(22) Date de dépôt international :
21 novembre 2001 (21.11.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/15094 22 novembre 2000 (22.11.2000) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **WEL-COME REAL TIME** [FR/FR]; Europarc de Pichauray, 550, rue Pierre Berthier, F-13855 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).

(72) Inventeurs; et

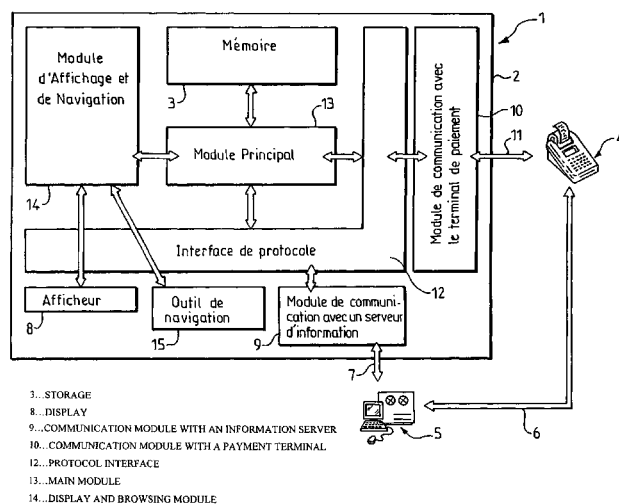
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **EL-HAOUSSINE, Mehdi** [FR/FR]; 2, place Coïmbra, Résidence les Toits de Méjanes, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **TRAN VAN BANG, Nam-Haï** [FR/FR]; 36, boulevard Bernabo, F-13015 Marseille (FR).

(74) Mandataire : **BENECH, Frédéric**; 146-150, avenue des Champs-Élysées, F-75008 Paris (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND PROCESSING DATA USING A MOBILE TELEPHONE

(54) Titre : SYSTEME ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE



(57) Abstract: The invention concerns a system (1) and a device for storing and processing data during a purchasing operation by a consumer. The system comprises at least a mobile tool (2) provided with a keyboard (15) associated with the consumer and at least a sales outlet terminal (4), the mobile tool and the terminal comprising means (9, 10) for exchanging data between them during the purchasing operation. The mobile tool further comprises means (3) for storing the consumer's behavioural and loyalty data, means (13) for updating said behavioural and loyalty data based on data derived from the terminal and means for transmitting to said terminal data corresponding to said update and displaying and navigating means (14, 8, 15). The terminal comprises means for transmitting benefits obtained when certain predetermined conditions are fulfilled on the data corresponding to said update.

(57) Abrégé : Il s'agit d'un système (1) et d'un procédé de stockage et de traitement de données lors d'une opération d'achat par un consommateur. La système comprend au moins un outil mobile (2) muni d'un clavier (15) associé au consommateur et au moins un terminal de point de vente (4), l'outil mobile et le terminal comportant des moyens (9, 10) d'échange de données entre eux au cours

[Suite sur la page suivante]



(81) **États désignés (national)** : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (régional)** : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ,

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

de l'opération d'achat. L'outil mobile comprend de plus des moyens (3) de stockage de données comportementales et de fidélité du consommateur, des moyens (13) de mises à jour de ces données comportementales et de fidélité en fonction de données en provenance du terminal et des moyens de transmission audit terminal, de données correspondant à cette mise à jour et des moyens (14, 8, 15) de visualisation et de navigation. Le terminal comporte des moyens d'émission d'avantages dans le cas du respect de certaines conditions prédéterminées sur les données correspondant à cette mise à jour.