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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
23 janvier 2003 (23.01.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/007201 A2

(51) Classification internationale des brevets[7] : G06F 17/60

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02407

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2002 (09.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/09102 9 juillet 2001 (09.07.2001) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **ASK S.A.** [FR/FR], Les Bouillides, 15, traverse des Brucs, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(72) Inventeurs; et

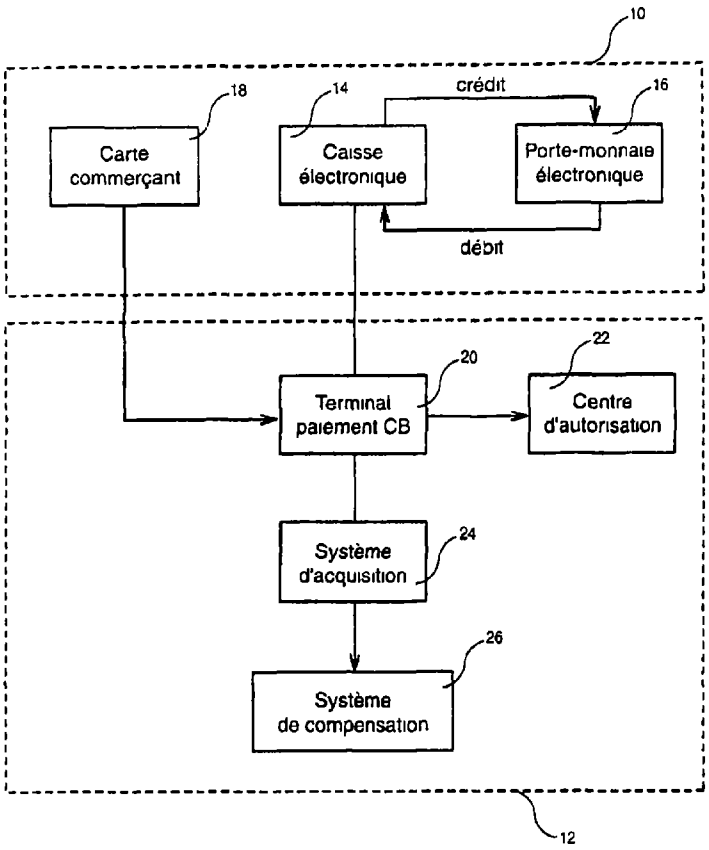
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **KAYANAKIS, Georges** [FR/FR]; Le Clos des Magnolias, 847, chemin des Rastines, F-06600 Antibes (FR). **GERBAULT, Eric** [FR/FR]; 788, chemin de la Gaude, F-06140 Vence (FR).

(74) Mandataire : **BONNEAU, Gérard**, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR)

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRONIC CASH SYSTEM FOR AN ELECTRONIC WALLET

(54) Titre : SYSTEME DE CAISSE ELECTRONIQUE POUR PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE



(57) Abstract: A payment system for an electronic wallet (16) in the form of a memory card or similar in which the payment of a purchase made in a store is carried out by means of a payment terminal (20) deducting the amount of the purchase made by the electronic wallet holder from the sum remaining in the electronic wallet memory, said payment terminal being connected to a credit card-type banking system. The system comprises an electronic cash unit (14) situated at the venue of the transaction, provided with a read/write device able to read and write in the memory of the electronic wallet and a security module which is used to give an authorization to carry out the transaction, the contents of the memory of the electronic cash unit being increased by a sum equal to the amount of the purchase when the memory of the electronic wallet is read by the read/write device so that the transaction carried out in the store can be processed at the same venue as the transaction.

G00002

[Suite sur la page suivante]

WO 03/007201 A2

(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, TN, 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 eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

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

(57) Abrégé : Système de paiement pour pore-monnaie électronique (16) sous forme d'une carte à mémoire ou similaire dans lequel le paiement d'un achat effectué chez un commerçant est réalisé grâce à un terminal de paiement (20) en défalquant le montant de l'achat effectué par le détenteur du porte-monnaie électronique du montant restant dans la mémoire du porte-monnaie électronique, le terminal de paiement étant connecté à un système bancaire du type CB. Le système comprend une caisse électronique (14) située sur le lieu de la transaction disposant d'un dispositif de lecture/écriture destiné à lire et à écrire dans la mémoire du porte-monnaie électronique et d'un module de sécurité pour donner l'autorisation d'effectuer la transaction, le contenu de la mémoire de la caisse électronique étant augmenté d'un montant égal au montant de l'achat lorsque la mémoire du porte-monnaie électronique est lue par le dispositif de lecture/écriture, de sorte que la gestion d'une transaction effectuée chez le commerçant s'effectue sur le lieu même de la transaction.