

(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 novembre 2011 (17.11.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2011/141659 A3

- (51) Classification internationale des brevets :  
G06K 19/07 (2006.01) A63F 3/06 (2006.01)  
G07F 17/32 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2011/050952
- (22) Date de dépôt international :  
27 avril 2011 (27.04.2011)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
1053636 10 mai 2010 (10.05.2010) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : UINT  
[FR/FR]; 2, rue Jean Rostand, F-91400 Orsay (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BLOT, Philippe [FR/FR]; 25, rue Victor Hugo, F-78370 Plaisir (FR). MOBETIE, Didier [FR/FR]; 70, rue de Montreuil, F-78000 Versailles (FR). RENAUD, Jean-Charles [FR/FR]; 6, rue du Bois Abel, Hameau de Soucy, F-91640 Fontenay les Briis (FR). BOUHANNA, Eric [FR/FR]; 153 bis, rue de la Porte Jaune, F-92380 Garches (FR).
- (74) Mandataire : PONTET ALLANO & ASSOCIES; 25, rue Jean Rostand, Parc Orsay Université, F-91893 Orsay (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, RO, RS, RU, 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, 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).

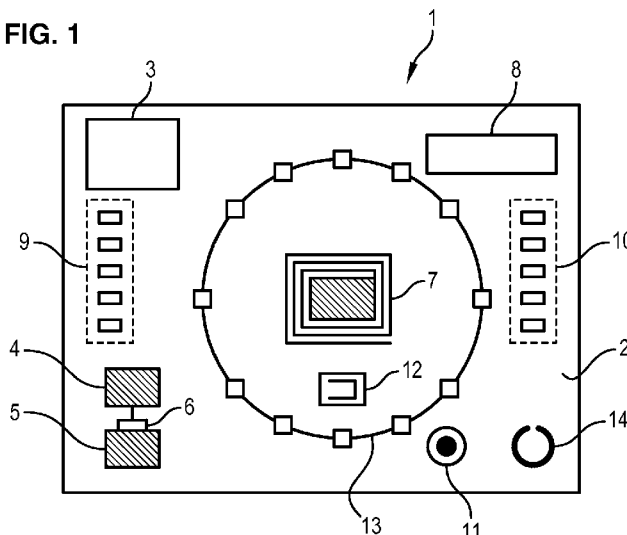
Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : PAYMENT CARD COMPRISING AN ELECTRONIC GAME CHIP

(54) Titre : CARTE DE PAIEMENT COMPORTANT UNE PUCE DE JEU ELECTRONIQUE

FIG. 1



(57) Abstract : The invention relates to a payment card consisting of a support in the format of a conventional bank payment card, and comprising a first integrated circuit dedicated to banking operations. It furthermore comprises: a second integrated circuit not dedicated to banking operations; at least one man/machine interface, the second integrated circuit being configured so as to activate at least one part of the man/machine interface in response to a directive from the user and according to an algorithm contained in the second integrated circuit; a memory space connected to the second integrated circuit for saving data arising from the execution of said algorithm; this memory space being also connected to the first integrated circuit for reading of said data arising from the execution of the algorithm; and a battery for powering the second integrated circuit.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2011/141659 A3



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

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :**

**Publiée :**

5 avril 2012

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

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

---

L'invention concerne une carte de paiement constituée par un support au format d'une carte bancaire de paiement conventionnelle, et comprenant un premier circuit intégré dédié aux opérations bancaires. Elle comprend en outre : un second circuit intégré non dédié aux opérations bancaires; au moins une interface homme-machine, le second circuit intégré étant configuré pour activer au moins une partie de l'interface homme machine en réponse à une consigne de l'utilisateur et selon un algorithme contenu dans le second circuit intégré; un espace mémoire connecté au second circuit intégré pour une sauvegarde de données issues de l'exécution dudit algorithme; cet espace mémoire étant également connecté au premier circuit intégré pour une lecture desdites données issues de l'exécution de l'algorithme; et une batterie d'alimentation du second circuit intégré.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2011/050952

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 INV. G06K19/07 G07F17/32 A63F3/06  
 ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 G06K G07F A63F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/37928 A2 (DIECELAND TECHNOLOGIES CORP [US]; ALTSCHUL RANDICE LISA [US]; VOLPE LE) 16 May 2002 (2002-05-16) page 7, line 10 - page 13, line 12 -----	1-14
A	US 4 764 666 A (BERGERON DANIEL R [US]) 16 August 1988 (1988-08-16) column 7, line 32 - column 9, line 3 -----	1-14

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  
 "E" earlier document but published on or after the international filing date  
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  
 "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 January 2012

Date of mailing of the international search report

10/02/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gronau, H

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2011/050952

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0237928	A2	AU 3648502 A WO 0237928 A2	21-05-2002 16-05-2002
-----			
US 4764666	A	AU 2218688 A CA 1294052 C DE 3877868 D1 DE 3877868 T2 EP 0307925 A2 ES 2037168 T3 JP 1222374 A JP 2625521 B2 US 4764666 A	23-03-1989 07-01-1992 11-03-1993 19-05-1993 22-03-1989 16-06-1993 05-09-1989 02-07-1997 16-08-1988
-----			

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2011/050952

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. G06K19/07 G07F17/32 A63F3/06 ADD.		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G06K G07F A63F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 02/37928 A2 (DIECELAND TECHNOLOGIES CORP [US]; ALTSCHUL RANDICE LISA [US]; VOLPE LE) 16 mai 2002 (2002-05-16) page 7, ligne 10 - page 13, ligne 12 -----	1-14
A	US 4 764 666 A (BERGERON DANIEL R [US]) 16 août 1988 (1988-08-16) colonne 7, ligne 32 - colonne 9, ligne 3 -----	1-14
<input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents		
<input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités:		
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets	
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  31 janvier 2012	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  10/02/2012	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Gronau, H	

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2011/050952

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0237928	A2	16-05-2002	AU	3648502 A	21-05-2002
			WO	0237928 A2	16-05-2002
-----					
US 4764666	A	16-08-1988	AU	2218688 A	23-03-1989
			CA	1294052 C	07-01-1992
			DE	3877868 D1	11-03-1993
			DE	3877868 T2	19-05-1993
			EP	0307925 A2	22-03-1989
			ES	2037168 T3	16-06-1993
			JP	1222374 A	05-09-1989
			JP	2625521 B2	02-07-1997
			US	4764666 A	16-08-1988
-----					