

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale  
28 octobre 2004 (28.10.2004)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/092989 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G06F 17/60**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000851

(22) Date de dépôt international : 6 avril 2004 (06.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/04287 7 avril 2003 (07.04.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : IN-  
FOMIL [FR/FR]; 15 rue Paul Mesplé, F-31100 Toulouse  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CAZAL-  
BOU, Jean-Claude [FR/FR]; 3 chemin de Guilhermy,  
F-31100 Toulouse (FR). DARGELOS, Denis [FR/FR];  
4 rue du Pic du Midi, F-31270 Cugnaux (FR). FREBIL-  
LOT, Fédéric [FR/FR]; 5 rue du Saint-Esprit, F-54840  
Gondreville (FR). POINTEAU, Marcel [FR/FR]; 2 rue  
des Pyrénées, F-31400 Toulouse (FR).

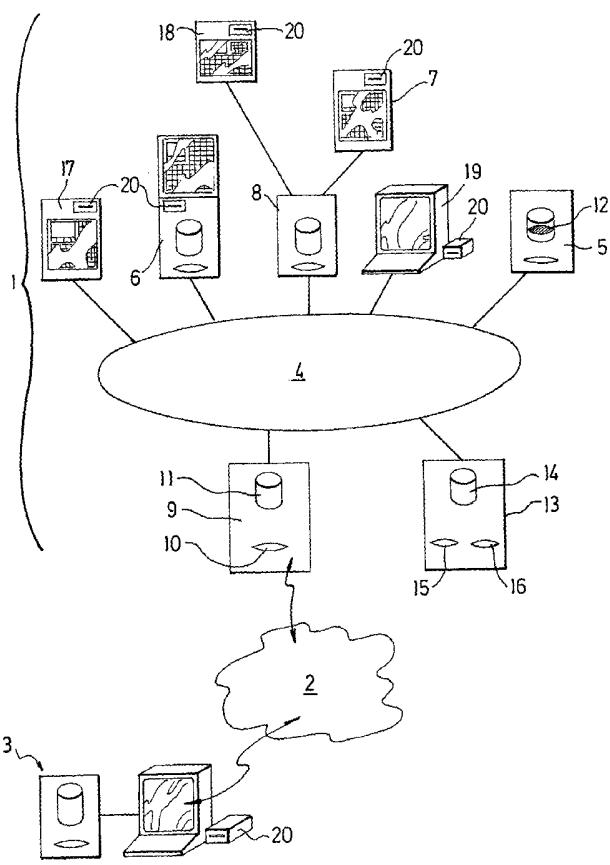
(74) Mandataire : Cabinet BARRE LAFORGUE & asso-  
ciés; 95 rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ENCASHMENT SYSTEM FOR THE ATTRIBUTION OF COMMERCIAL ADVANTAGES ACCORDING TO CRITERIA CHOSEN BY CLIENTS

(54) Titre : SYSTEME D'ENCAISSEMENT PERMETTANT L'ATTRIBUTION D'AVANTAGES COMMERCIAUX SELON DES CRITERES CHOISIS PAR LES CLIENTS



WO 2004/092989 A3

**(57) Abstract:** The invention relates to a system for the encashment of purchases of articles made by clients in a commercial undertaking. A selected criteria zone is provided for each client account and is adapted in such a way as to enable the definition and storing of chosen criteria of attribution of advantages preferred by clients, according to definition rules which are previously defined by data which is saved during each attempt at modification by a client on the basis of personalization means (3, 13, 15, 17, 18, 19).

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un système d'encaissement d'achats d'articles effectués par les clients auprès d'un organisme commerçant. Pour chaque compte client, il est prévu une zone de critères choisis adaptée pour permettre la définition et l'enregistrement de critères choisis d'attribution d'avantages préférés par les clients, selon des règles de définition préalablement définies par des données enregistrées lors de chaque tentative de modification par un client, à partir de moyens (3, 13, 15, 17, 18, 19) de personnalisation.



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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), 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

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

23 décembre 2004

*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.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/000851

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7 G06F17/60

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)

IPC 7 G06F

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, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98/21713 A (KLINGENBERG TIM P ; 1 2 1 PRECISE INFORMATION LLC (US); BLYTH MICHAEL) 22 May 1998 (1998-05-22) abstract page 2, line 24 - page 3, line 16 page 4, line 14 - line 29 page 10, line 3 - line 11 page 10, line 23 - line 25 page 11, line 6 - page 12, line 7  -----	1-28
X	US 2003/065567 A1 (SMITH ERVIN ET AL) 3 April 2003 (2003-04-03) abstract page 1, paragraph 3 page 1, paragraph 9 page 1, paragraph 11 - paragraph 12 page 3, paragraph 44 - paragraph 45  -----	1-28  -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in 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

14 October 2004

Date of mailing of the international search report

08/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rossier, T

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/000851

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/017045 A (SKIBA STEVEN ; HARPER GREGORY W (US); TRANS WORLD NEW YORK LLC (US)) 27 February 2003 (2003-02-27) abstract page 1, line 12 - line 19 page 3, line 10 - line 25 page 10, line 25 - page 11, line 19 page 11, line 33 - page 12, line 13 page 13, line 7 - line 30 page 19 -----	1-28

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/000851

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
WO 9821713	A 22-05-1998	AU CA EP WO	7181798 A 2272061 A1 0939953 A1 9821713 A2		03-06-1998 22-05-1998 08-09-1999 22-05-1998
US 2003065567	A1 03-04-2003		NONE		
WO 03017045	A 27-02-2003	CA EP WO	2457198 A1 1425646 A2 03017045 A2		27-02-2003 09-06-2004 27-02-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/000851

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06F17/60

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)  
CIB 7 G06F

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 réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 98/21713 A (KLINGENBERG TIM P ; 1 2 1 PRECISE INFORMATION LLC (US); BLYTH MICHAEL) 22 mai 1998 (1998-05-22) abrégé page 2, ligne 24 – page 3, ligne 16 page 4, ligne 14 – ligne 29 page 10, ligne 3 – ligne 11 page 10, ligne 23 – ligne 25 page 11, ligne 6 – page 12, ligne 7 -----	1-28
X	US 2003/065567 A1 (SMITH ERVIN ET AL) 3 avril 2003 (2003-04-03) abrégé page 1, alinéa 3 page 1, alinéa 9 page 1, alinéa 11 – alinéa 12 page 3, alinéa 44 – alinéa 45 -----	1-28
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
14 octobre 2004	08/11/2004
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, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Rossier, T

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/000851

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>WO 03/017045 A (SKIBA STEVEN ; HARPER GREGORY W (US); TRANS WORLD NEW YORK LLC (US)) 27 février 2003 (2003-02-27)      abrégé      page 1, ligne 12 - ligne 19      page 3, ligne 10 - ligne 25      page 10, ligne 25 - page 11, ligne 19      page 11, ligne 33 - page 12, ligne 13      page 13, ligne 7 - ligne 30      page 19      -----</p>	1-28

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relati

membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000851

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
WO 9821713	A 22-05-1998	AU	7181798 A		03-06-1998
		CA	2272061 A1		22-05-1998
		EP	0939953 A1		08-09-1999
		WO	9821713 A2		22-05-1998
US 2003065567	A1 03-04-2003	AUCUN			
WO 03017045	A 27-02-2003	CA	2457198 A1		27-02-2003
		EP	1425646 A2		09-06-2004
		WO	03017045 A2		27-02-2003