

(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
6 mars 2003 (06.03.2003)

PCT

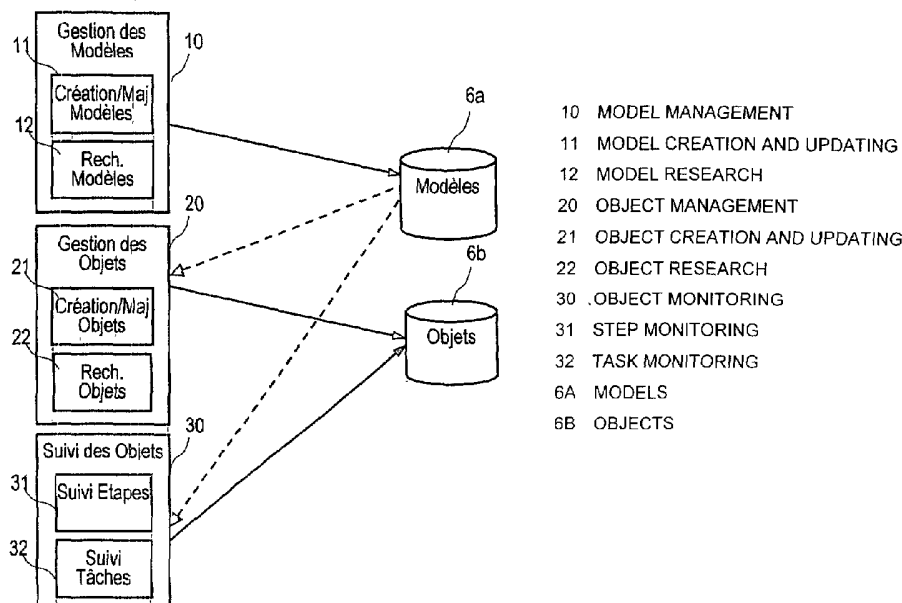
(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/019432 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G06F 17/60 (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2002/009094 CHEREAU, Pierre [CH/CH]; 9, avenue du Midi,
CH-1950 Sion (CH). CHEREAU, Jacques [GB/GB];
68 Lilyville Road, London SW6 5DW (GB). LEDUC,
(22) Date de dépôt international : 12 août 2002 (12.08.2002) François [GB/GB]; 17 Raymond Avenue, London W13
9UY (GB). RIDEAU, Philippe [GB/GB]; 73 Philbeach-
gardens, London SW5 9EY (GB).
(25) Langue de dépôt : français (74) Mandataires : MEYERS, Ernest etc.; Office de Brevets
Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, B.P. 111,
L-8002 Strassen (LU).
(26) Langue de publication : français (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,
(30) Données relatives à la priorité : 90817 20 août 2001 (20.08.2001) LU
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MEMBA SARL [LU/LU]; 10, rue Antoine-Jans, L-1820
Luxembourg (LU).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROJECT MODELLING AND MANAGEMENT TOOL

(54) Titre : OUTIL DE MODELISATION ET DE GESTION DE PROJETS



(57) Abstract: The invention concerns a project management tool comprising a plurality of terminals communicating with a central server, at least one of the terminals including: means (11) for defining project models and for inserting them in a model library (6a), each project model including a list of step models, one step representing a set of tasks contributing to the achievement of the project; means (15) for defining a scenario defining links between a source model and a target model, each link being associated with a condition concerning the properties of the source model of the link; means (21) for generating projects from project models and steps from step models; and means (30) for updating and display the state of the project steps, and for generating a new step from the target model of a scenario link, when the condition associated with the link is fulfilled.

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/019432 A3



SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(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, 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).

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

29 janvier 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.

(57) Abrégé : Outil de gestion de projets comprenant une pluralité de terminaux communiquant avec un serveur central, au moins un des terminaux comprenant : des moyens (11) pour définir des modèles de projets et pour les insérer dans une bibliothèque de modèles (6a), chaque modèle de projet comprenant une liste de modèles d'étapes, une étape représentant un ensemble de tâches participant à la réalisation du projet; des moyens (15) pour définir un scénario définissant des liens entre un modèle origine et un modèle destination, chaque lien étant associé à une condition portant sur les propriétés du modèle origine du lien; des moyens (21) pour générer des projets à partir de modèles de projets et des étapes à partir de modèles d'étapes; et des moyens (30) pour mettre à jour et visualiser l'état des étapes de projets, et pour générer une nouvelle étape à partir du modèle d'étape destination d'un lien de scénario, lorsque la condition associée au lien est satisfaite.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

national Application No
PCT/EP 02/09094

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 023 702 A (BANDAT KURT ET AL) 8 February 2000 (2000-02-08) column 14, line 55 -column 15, line 38 column 17, line 8 -column 19, line 33 column 20, line 40 -column 21, line 19 column 23, line 37 -column 25, line 13 figures 1,4-6	1-10
X	EP 0 950 971 A (HITACHI LTD) 20 October 1999 (1999-10-20) paragraph '0022! - paragraph '0033! paragraph '0044! - paragraph '0050! paragraph '0070! - paragraph '0122! figures 1,3	1-7
	-/--	

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	*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
E earlier document but published on or after the international filing date	*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
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)	*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.
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	*Z* document member of the same patent family
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 12 August 2003	Date of mailing of the international search report 27/08/2003
---	--

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 Paraf, E
--	------------------------------------

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 02/09094

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	BENJAMIN P C ET AL: "An introduction to using PROSIM for business process simulation and analysis" , SIMULATION CONFERENCE PROCEEDINGS, 1998. WINTER WASHINGTON, DC, USA 13-16 DEC. 1998, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, PAGE(S) 315-321 XP010319612 ISBN: 0-7803-5133-9 the whole document -----	1-10
A	US 5 995 937 A (SHANKS MARK W ET AL) 30 November 1999 (1999-11-30) column 10, line 29 -column 14, line 26 figures 1,2 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 02/09094

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 6023702	A	08-02-2000	WO	9707472 A1	27-02-1997
			EP	0787332 A1	06-08-1997
			JP	9512377 T	09-12-1997
EP 0950971	A	20-10-1999	JP	11306244 A	05-11-1999
			EP	0950971 A2	20-10-1999
			US	6578006 B1	10-06-2003
US 5995937	A	30-11-1999	CA	2308429 A1	20-05-1999
			EP	1029301 A1	23-08-2000
			JP	2002512389 T	23-04-2002
			WO	9924927 A1	20-05-1999
			US	6314556 B1	06-11-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

ande Internationale No
PCT/EP 02/09094

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		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 023 702 A (BANDAT KURT ET AL) 8 février 2000 (2000-02-08) colonne 14, ligne 55 -colonne 15, ligne 38 colonne 17, ligne 8 -colonne 19, ligne 33 colonne 20, ligne 40 -colonne 21, ligne 19 colonne 23, ligne 37 -colonne 25, ligne 13 figures 1,4-6	1-10
X	EP 0 950 971 A (HITACHI LTD) 20 octobre 1999 (1999-10-20) alinéa '0022! - alinéa '0033! alinéa '0044! - alinéa '0050! alinéa '0070! - alinéa '0122! figures 1,3	1-7
-/--		
<input checked="" 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 ** 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 12 août 2003		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 27/08/2003
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 Paraf, E

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Requête Internationale No
PCT/EP 02/09094

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>BENJAMIN P C ET AL: "An introduction to using PROSIM for business process simulation and analysis", SIMULATION CONFERENCE PROCEEDINGS, 1998. WINTER WASHINGTON, DC, USA 13-16 DEC. 1998, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, PAGE(S) 315-321 XP010319612 ISBN: 0-7803-5133-9 le document en entier</p>	1-10
A	<p>US 5 995 937 A (SHANKS MARK W ET AL) 30 novembre 1999 (1999-11-30) colonne 10, ligne 29 -colonne 14, ligne 26 figures 1,2</p>	1-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No
PCT/EP 02/09094

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6023702	A	08-02-2000	WO 9707472 A1	27-02-1997
			EP 0787332 A1	06-08-1997
			JP 9512377 T	09-12-1997
EP 0950971	A	20-10-1999	JP 11306244 A	05-11-1999
			EP 0950971 A2	20-10-1999
			US 6578006 B1	10-06-2003
US 5995937	A	30-11-1999	CA 2308429 A1	20-05-1999
			EP 1029301 A1	23-08-2000
			JP 2002512389 T	23-04-2002
			WO 9924927 A1	20-05-1999
			US 6314556 B1	06-11-2001