(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
31 octobre 2002 (31.10.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/087191 A3

(51) Classification internationale des brevets[7] : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/01365

(22) Date de dépôt international : 22 avril 2002 (22.04.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/05464 23 avril 2001 (23.04.2001) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **IN-TOAN TECHNOLOGY** [FR/FR]; 2, rue du Chemin Vert, F-92110 Clichy (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DUQUENNE, Jonathan** [FR/FR]; 2, rue du Chemin Vert, F-92110 Clichy (FR). **BONAN, Fabrice** [FR/FR]; 2, rue du Chemin Vert, F-92110 Clichy (FR).

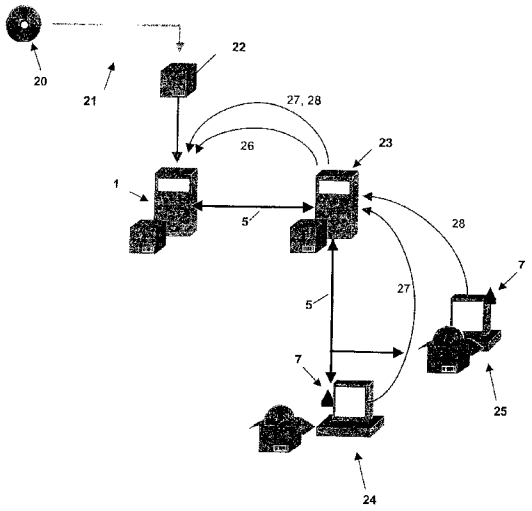
(74) Mandataire : **LEBOYER, Jean-Jacques**; Cabinet Leboyer, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC DISTRIBUTION OF DATA AND/OR SERVICES

(54) Titre : SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION DYNAMIQUE DE DONNÉES ET/OU DE SERVICES



(57) Abstract: The invention concerns the dynamic distribution of data and/or services. The system used comprises essentially: an IRC server (1), and optionally secondary servers (6); at least an agent (7), resident or capable of becoming resident on a user terminal, and adapted to be linked in communication with the server (1), and/or at least a secondary server software (6); and at least a communication layer (18) designed to transport remote method calls on objects located on a server (1) and/or secondary servers (6), and in implementing at least a communication protocol (5) ensuring an interactive link between a server (1, 6) and agents (7), while said protocol comprises: means enabling it to produce and manage communications between at least an agent and IRC, in particular through XML messages; means for calling a remote method by reading/writing of objects respectively of the types *ObjectRequest* or and or *ObjectResponse*. The invention is applicable on all types of distributed networks and architectures, with traceability.

(57) Abrégé : L'invention concerne la distribution dynamique de données et/ou de services. Le système mis en oeuvre comporte essentiellement: un serveur IRC (1), et éventuellement des serveurs fils (6); au moins un agent (7), résident ou apte à devenir résident sur un terminal utilisateur, et

[Suite sur la page suivante]

WO 02/087191 A3

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, 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*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 3 janvier 2003

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.

apte à être mis en communication avec le serveur (1), et/ou au moins un logiciel serveur fils (6); et au moins une couche de communication (18) apte à véhiculer des appels de méthodes distantes sur des objets situés sur un serveur (1) et/ou un serveur fils (6), et à mettre en oeuvre au moins un protocole de communication (5) apte à assurer un lien interactif entre un serveur (1,6) et des agents (7), tandis que ledit protocole comporte: des moyens le rendant apte à produire et gérer des communications entre au moins un agent et l'IRC, notamment par le biais de messages XML; des moyens pour appeler une méthode distante par lecture/écriture d'objets de types respectivement *Object/Request* ou ObjetRequête et *OjectResponse* ou ObjetRéponse. Application sur tous types de réseaux et d'architectures distribuées, avec traçabilité.