(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
14 juillet 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/064885 A1

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003502

(22) Date de dépôt international :
27 novembre 2003 (27.11.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **ADVESTIGO** [FR/FR]; 1 Avenue de la Terrasse, Bât.5, F-91198 GIF SUR YVETTE Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **ESSAFI, Hassane** [FR/FR]; Résidence de l'Yvette - Bât B1, 97 Rue de Paris, F-91400 ORSAY (FR). **PIC, Marc** [FR/FR]; 56 Rue Cantagrel, F-75013 PARIS (FR). **FRANZINETTI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 36 Rue de la Fontaine, F-91540 MENNECY (FR). **ZAITTOUNI, Fouad** [MA/FR]; c/o ADVESTIGO, 1 Avenue de la Terrasse, Bât B05, F-91198 GIF SUR YVETTE Cedex (FR). **OULAHOUM, Keltoum** [MA/FR]; c/o ADVESTIGO, 1 Avenue de la Terrasse, Bât B05, F-91198 GIF SUR YVETTE Cedex (FR).

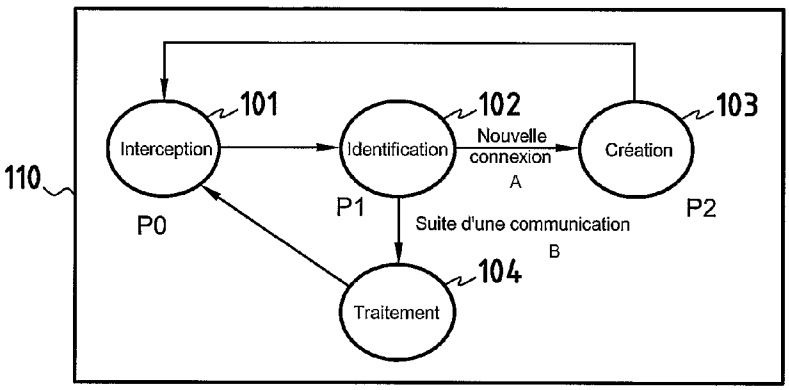
(74) Mandataires : **THEVENET, Jean-Bruno** etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) États désignés *(national)* : 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, 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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM FOR INTERCEPTING MULTIMEDIA DOCUMENTS

(54) Titre : SYSTEME D'INTERCEPTION DE DOCUMENTS MULTIMEDIAS



101... INTERCEPTION
102... IDENTIFICATION
102... CREATION
104... PROCESSING
A...NEW CONNECTION
B...COMMUNICATION S

(57) Abstract: The invention relates to a system for intercepting multimedia documents distributed by a network comprising a module (110) for intercepting and processing information packets which is provided with a packet intercepting module (101), a module (102) for analysing packet headings, a module (104) for processing packets which are recognised belonging to an already established connection for accessing to a storage container, wherein data contained in each packet are saved and a module (103) in the form of an automation processing the received packets proper to a new connection. The inventive system also comprises a module for analysing the content of data stored in the containers, recognising a used protocol, analysing a content transported by said protocol and for recreating the intercepted documents.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/064885 A1

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 *(régional)* **:** brevet ARIPO (BW, 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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, 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*

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 : ABREGE Le système d'interception de documents multimédias diffusés à partir d'un réseau comprend un module (110) d'interception et de traitement de paquets d'informations , qui comprend un module (101) d'interception des paquets, un module (102) d'analyse de l'en-tête des paquets, un module (104) de traitement des paquets reconnus comme faisant partie d'une connexion déja établie pour accéder à un conteneur de stockage où les données présentes dans chaque paquet reçu sont sauvegardées, et un module (103) de création d'un automate chargé de traiter les paquets reçus propres à une nouvelle connexion. Le système comprend en outre un module pour analyser le contenu des données stockées dans les conteneurs, reconnaître le protocole utilisé, analyser le contenu transporté par ce protocole et reconstituer les documents interceptés. Fig.2