

(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 mars 2011 (17.03.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/030045 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H04L 29/06 (2006.01)

ABELA, Jérôme [FR/FR]; 191 rue d'Estiennes d'Orves,
F-92700 Colombes (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/051823

(74) Mandataires : LOISEL, Bertrand et al.; Cabinet
Plasseraud, 52 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09
(FR).

(22) Date de dépôt international :
1 septembre 2010 (01.09.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
09 56161 9 septembre 2009 (09.09.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
QoS MOS [FR/FR]; Immeuble Le Cardinet 5 Impasse
Chalabre, F-75017 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TOLLET,
Jérôme [FR/FR]; 25 rue Buffon, F-75005 Paris (FR).

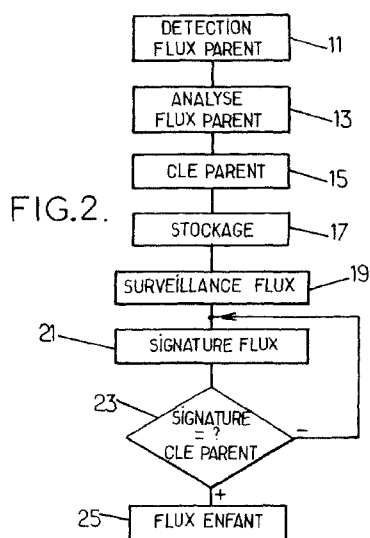
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SUPERVISION OF A COMMUNICATION SESSION COMPRISING SEVERAL FLOWS OVER A DATA NETWORK

(54) Titre : SURVEILLANCE D'UNE SESSION DE COMMUNICATION COMPORTANT PLUSIEURS FLUX SUR UN RESEAU DE DONNEES



11... Parent flow detection
13... Parent flow analysis
15... Parent key
17... Storage
19... Flow supervision
21... Flow signature
23... Signature = ? Parent key
25... Child flow

(57) Abstract : The invention relates to a method for supervising a communication session over a data network, said session including a first data flow, referred to as the parent flow, using a first protocol, said parent flow including data suitable for setting up a second data flow, referred to as the child flow, using a second protocol for said session, which includes: searching (13) the parent flow for the data that enable the child flow to be set up; generating (15) and storing (17) a signature, referred to as a parent key, using said data; auditing (19) data flows using the second protocol on the data network; creating (21) a signature for each one of the flows; comparing (23) said signature of each one of the flows with the parent key; and, if the comparison is positive, determining (25) that the data flow in question is the child flow of the session.

(57) Abrégé : Un procédé de surveillance d'une session de communication sur un réseau de données, ladite session comprenant un premier flux de données, dit flux parent, utilisant un premier protocole, ledit flux parent comprenant des données permettant l'établissement d'un second flux de données, dit flux enfant, utilisant un second protocole pour ladite session, comprend : rechercher (13) dans le flux parent les données permettant l'établissement du flux enfant; générer (15) et stocker (17) une signature, dite clé parente, à partir de ces données; auditer (19) des flux de données utilisant le second protocole sur le réseau de données; créer (21) une signature pour chacun des flux; comparer (23) ladite signature de chacun des flux à la clé parente; et si la comparaison est positive, déterminer (25) que le flux de données correspondant est le flux enfant de la session.



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, 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 :

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

Publiée :

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