(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
13 février 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/012604 A3

(51) Classification internationale des brevets[7] : G06F 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2002/002340

(22) Date de dépôt international : 4 juillet 2002 (04.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/10246 31 juillet 2001 (31.07.2001) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **VALIDY** [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **CUENOD, Jean-Christophe** [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). **SGRO, Gilles** [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) Mandataire : **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

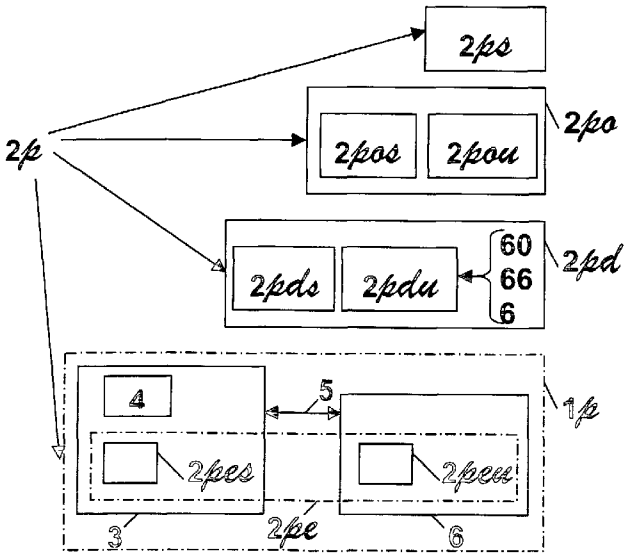
(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, 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

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED RENAMING PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE

(54) Titre : PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE DE "RENOMMAGE" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE DE DILUANT



(57) Abstract: The invention concerns a method for protecting, from a unit, a vulnerable software against unauthorised use, said vulnerable software operating on a data processing system. The inventive method consists in defining: a set of dependent functions whereof the dependent functions are executable in a unit; a set of triggering commands, said triggering commands capable of being executed in the data processing system and of triggering execution of the dependent functions in a unit; for each triggering command, an instruction; a method for renaming the instructions; and reinstating means for implementation in a unit during a use phase, and enabling to recover the dependent function to be executed, from the renamed instruction.

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/012604 A3

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, 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).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 22 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 : L'invention concerne un procédé pour protéger, à partir d'une unité, un logiciel vulnérable contre son utilisation non autorisée, ledit logiciel vulnérable fonctionnant sur un système de traitement de données. Le procédé selon l'invention consiste à définir : - un ensemble de fonctions dépendantes dont les fonctions dépendantes sont susceptibles d'être exécutées dans une unité, - un ensemble de commandes déclenchantes, ces commandes déclenchantes étant susceptibles d'être exécutées dans le système de traitement de données et de déclencher l'exécution dans une unité, des fonctions dépendantes, - pour chaque commande déclenchante, une consigne, - une méthode de renommage des consignes, - et des moyens de rétablissement destinés à être mis en uvre dans une unité au cours d'une phase d'utilisation, et permettant de retrouver la fonction dépendante à exécuter, à partir de la consigne renommée.